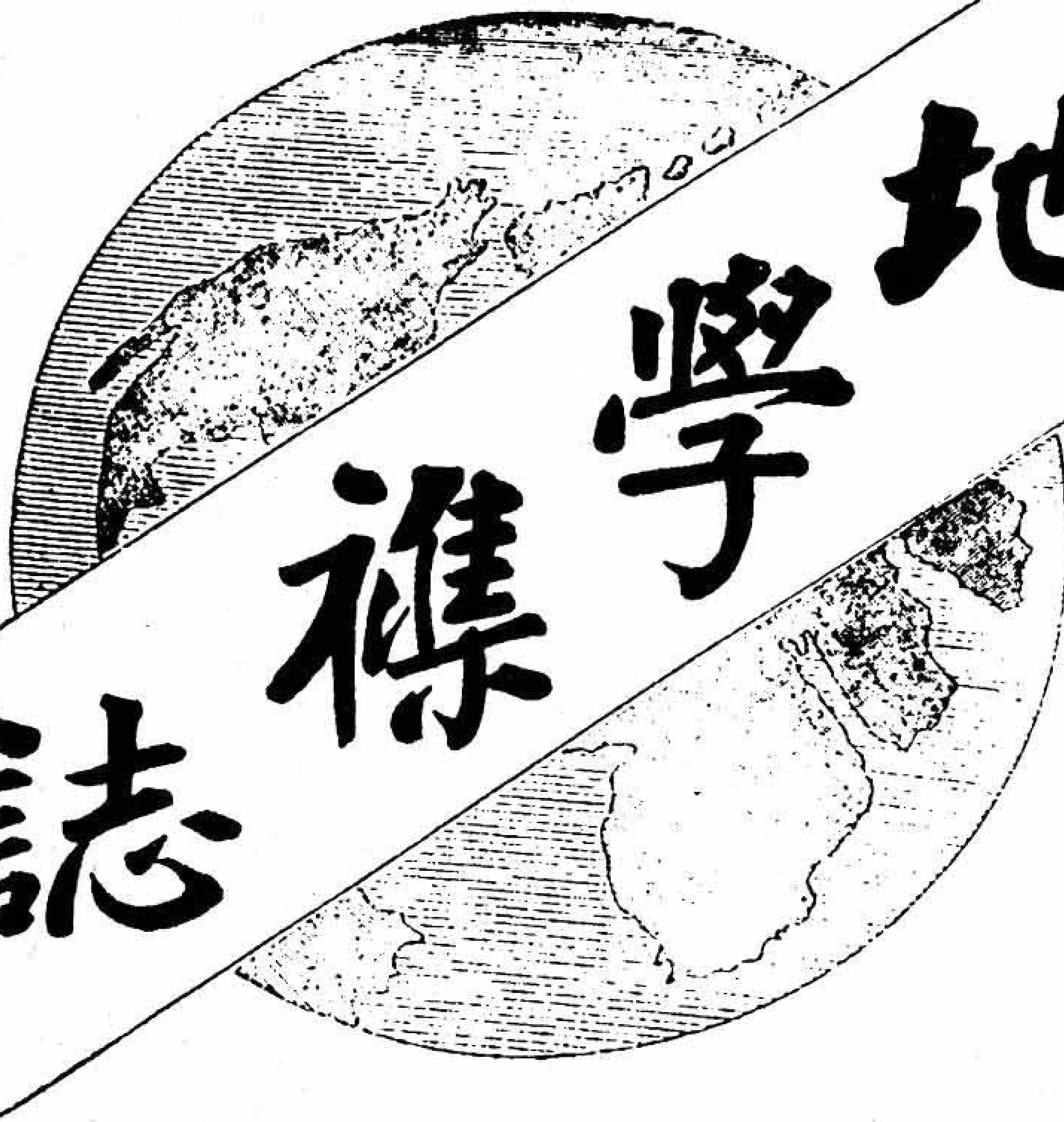
中國地學會



地學雜誌

（中華郵政局特准掛號認為新聞紙類）

大中華民國三年第六期
本雜誌第四十八號
中華民國十九年十二月再版

中國地學會簡章

（一）宗旨　本會以聯合同志研究本國地學爲宗旨旁及世界各國不涉範圍以外之事

（二）會所　本會基址在北平後海北沿十一號（暫在北海公園團城辦公）

（三）會期　本會會期分常會臨時會兩項

（甲）常會每月第一星期第三星期開會各會員均得陳述意見講演心得

（乙）臨時會遇會中要務或延請名人講演由會長隨時知照或先期登報通告

（四）會員　本會公推會長一人編輯部長一人編輯員若干人評議員若干人幹事部長一人會計員正副各一人書記員一人其中外名人能以資力圖書協助本會者均推爲名譽贊成員

（五）入會　凡有志研究地學者或由本會會員介紹或投函本會由會員認可皆得入會

（六）會費　入會之始各納會費一元每年納常費二元

（七）會員之義務　會員對於本會擬已担任本會職務者皆有調查報告之責任如關係重要或新有發明者由評議員公議贈以相當之酬報

（八）會員之利益　會員應得會中所刊布之報告雜誌一份本會不另取資

（九）退會　在會會員遇有左列情事者皆得退會

（一）妨害本會名譽經評議員之議決者

（二）過期不交會費屢催不應者

（三）本會員自願退會者

（十）經費　除會員會費外得捐補助費以供本會開銷

地學雜誌第五年第六期目次

○圖　蹟

江湖山地地形圖

揚子江流域山脈排列略圖

○論　叢

揚子江流域地形(續前)　陶懋立譯

地形輪迴說　陶懋立譯

○雜　俎

(內編)

擬改各重複縣名呈文並批附清單(續前)　內務部

擬定行政區域說明書(續前)　國務院

陝行紀程　黃希濤

秦州述略(續前)　王文治

(外編)

英領印度旅行談　林壬譯

俄國西伯利亞鐵道增修複線之報告　節錄

○說　郛

中國錫鑛業　黃德滋譯

中國煤油礦之報告　節錄

鹽井發現油礦　節錄

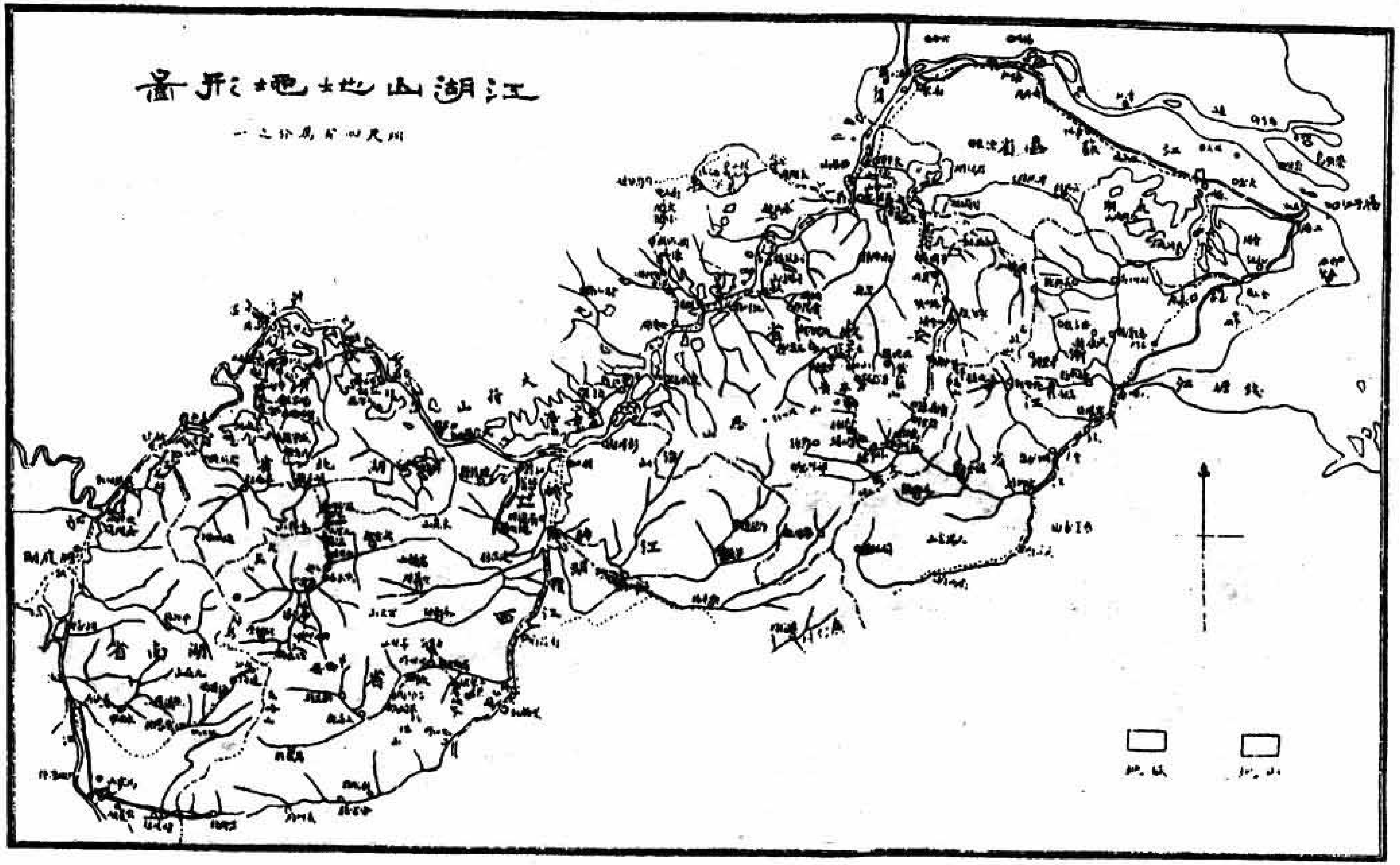
薩滿教　善之

間島問題(續前)　宋教仁遺著

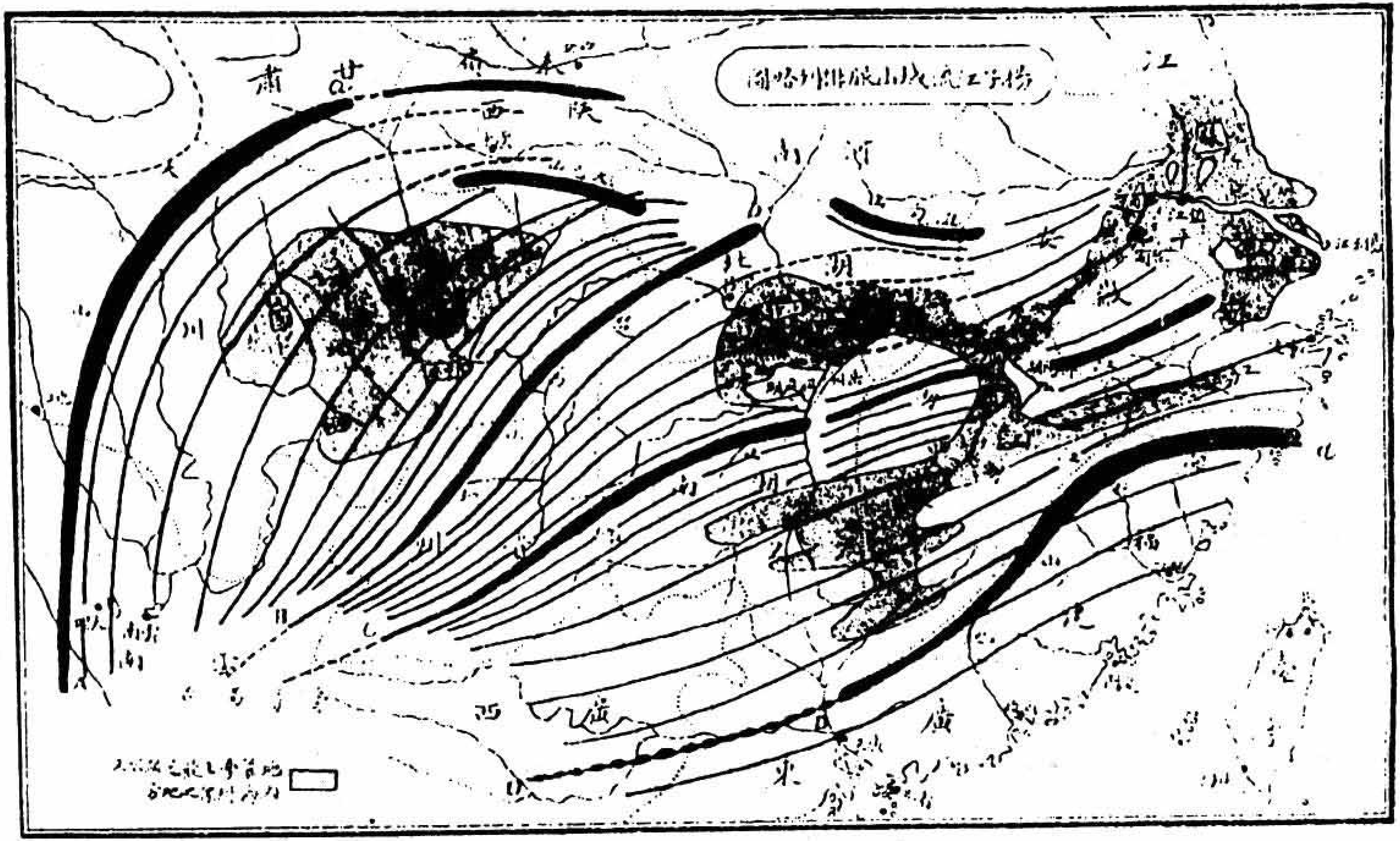
滿洲寶藏考(續前)　顧璐

○郵　筒

問題五（噶大克準字質疑）
來函辨正
○本會紀事
地學雜誌發行報告暨察廳呈文並批
○介紹圖書
新撰地文學三版廣告
中國近時外交史增訂再版廣告
吉林地誌及雞林舊聞錄廣告
軍學雜誌廣告
鐵道協會會報廣告
法學會雜誌廣告



江湖山地地形圖


揚子江流域山脈排列略圖

論叢

揚子江流域地形（續前）

陶懋立譯

（丁）閩浙山地及江湖縱谷

閩浙山地。亘於浙江福建之間。又跨有福建江西等山地。山勢概從東北而曳於西南。閩浙山地。與江湖山地之間。爲江湖縱谷。如湖廣低地。在於江湖山地楚西山地之間者也。但湖廣低地。聚合爲一。江湖縱谷。則分裂四出。即在浙江。爲錢塘江谷。在江西。爲廣信上流之谷。及贛江上流之谷野。在湖南。爲湘江上流之谷野是也。

江湖縱谷。因許多河流浸蝕而成。總稱之爲一縱谷。似不適當。然此方地形。以在江湖山地閩浙山地之間。爲比較的山少地多之局。而概觀可以瞭然。平川之側。衍爲谷野。錯爲岡陵。井邑園林。星羅棋布。故總稱之曰江湖縱谷。其境域東起浙江省。南及湖南省。

（一）閩浙山地　自舟山列島。及其南方諸島。爲浙江福建二省山地。最高度海拔有四五

千尺者。界於浙江福建江西間之仙霞嶺。高度千七百尺。由此南折。過福建閩江、江西撫州分水之杉關。再南爲江西福建界山。其最高點。恐達於六千尺。亦即江西贛江與福建汀江之分水嶺也。在江西石城、瑞金、會昌、諸縣福建寧化、長汀二縣地方。有六千尺以上之山嶺。

自此以南。過江西廣東界山之後則次第低降矣。

閩浙山地。其外側在浙江江西二省之邊。弛爲谷野。山間溪谷。多衍爲平野。其內側在福建地方。在大部分起爲高台地形狀者。溪流深側。形成峽谷。但不如雲貴高台之甚耳。人民之部落。多在谷野。亦有佔居山腹者。此山地內外兩側。距海岸較、近。浸蝕作用旺盛。如著名急流之閩江。順流而下者。於同一地點。比之逆流而上者。可減少日數之半。或三分之一焉。因水流之迅急。足以知地勢之傾斜。故谷野之間。堆積土壤甚少。河底消磨較巨。一般地形。皆極崎嶇。而地上則多岩石樹林。亦頗繁茂。也然在下游近海地方則勾配漸少。沖積漸厚而多可耕之地。沖積平地最發達者。在福寧、福德、等縣地方。至於閩侯附近。則較爲狹小。廈門灣亦略有沖積平地。其他海岸。則岩石直立。與海波相衝擊。雖累沖積地之發展。

福建省山地。森林茂密。水流清而湍急。當然爲適宜之健康地。而或發瘴氣。致生熱病。人口

不能如他省繁盛者。豈果氣候不佳。賦良田森林多耕田少。成此結果耳。故福建人民之大部分。常密集於海岸地方。且多謀生海外。亦因山地險阻艱難。海洋之上。容易作活故也。閩浙山地。在江西一面。地勢稍緩。彼此之間。農田漸廣。茶園亦多。乃次第發展為江湖縱谷。

(二)江湖縱谷　江湖縱谷之最東部。為錢塘江上流地方。即浙江衢州金華二府領域。東西長百二十餘哩。南北幅約二十哩內外。北為浙江安徽交界之江湖山地。南為浙江福建接壤之閩浙山地。此縱谷在其中間。錢塘江自東陽縣之西。江山縣之東。容受多數支流。而相會於蘭谿縣。北流而落於嚴州府。此縱谷與江西省相連。為廣信河上流谷野。含玉山、廣豐、上饒、弋陽等縣地。經過撫州府、南昌府。為贛江支流之秀江流域。自清江縣、新喻縣、至袁州府。又從瑞州府至西方之新昌縣。又從撫州至吉安府附近等處。約分三條縱谷。在北者。為瑞州縱谷。連於湖南之瀏陽長沙。中間為袁州縱谷。連於湖南衡州府。在南者為吉安府縱谷。連於湖南之茶陵縣。其間各挾小連嶺。故別為三縱谷。然自全體觀之。當總謂之江湖縱谷。在江湖山地與閩浙山地最接近之浙江省縱谷。其幅頗狹。在江西省及湖南湘流江域以上兩山地。距離較遠。谷野亦大發達。故在湖南江西二省人民。多數棲息於縱谷之間。

江西省。贛江上流。（贛州府）地方。亦爲一縱谷。亘於江西省南部。至廣東省邊地。贛縣、信豐縣、南康縣。皆屬此縱谷。

贛江之水。故初集於贛州府附近。從贛縣過萬安縣爲峽流。而落於吉安府。集吉安府諸水。經過峽江縣之小峽。容受臨江府瑞州府兩縱谷之水。而入於鄱陽湖盆地。湖南省之湘江。流勢亦同。從上流縱谷。而落於衡州府。爲北方之小峽。再落於湘潭長沙間之縱谷。然後入於洞庭湖盆地。贛江流域。湘江流域。其山勢皆爲東西走向。各縱谷亦相隨爲東西走向。惟因江流南北截斷。故沿岸之谷野。與縱谷皆成交叉。而湘贛二水。時而落爲平川。時而東爲峽流。亦且層層連嶺。成直角之交叉。

（戊）山勢要論

揚子江流域。有大雪、楚西、江湖、閩浙、四川山地。於是等山地之間。環抱巴蜀盆地。湖廣低地。江湖縱谷。波瀾起伏。似難捉摸。然其大要。則皆從東北亘於西南。故自福建海岸入於江西省。又自洞庭湖入於巴蜀。以至大雪山爲止。試於此間設一想像之旅行線。先從福建海岸。越浙閩山地。最高點五六千尺。過福建江西界嶺。而入於江西境內之江湖縱谷。由此再於江

西湖南之間。逾海拔五千尺之江湖山地。而入湖廣低地。自洞庭湖西岸。上楚西山地。越六千尺以上之峯嶺。而入巴蜀盆地。以至成都府西部。攀二萬二千尺之大雪山地。更西則爲西番高原矣。此想像之旅行路線。凡經度差十七八度。緯度差七八度。即福建海岸。在東經百二十度、北緯二十六度附近。與大雪山地。在東經百二度、北緯三十三度附近之間。其直線距離千二百餘哩。爲四山地、三低地、或盆地、之界限。實揚子江流域地形之大要也。

雖然。山地之組織。固有山脈與低谷相間。即在低地或盆地。亦有山脈錯出其間。固難爲確定之分界。惟在山地。則山脈與山脈締接。而所見低地或盆地甚寡。在低地或盆地。其間雖有多數山脈。但山脈與山脈距離較遠。且山頂亦不甚高。故比較言之。曰山地。曰盆地。曰縱谷。以便於地理上之研究耳。例如巴蜀盆地之內。殆有許多並行之連嶺。連嶺與連嶺之間。又有種種盆地及小縱谷。由萬縣至渠縣。乃有連嶺四道。過一嶺即現一谷野。又如湖廣低地。雖一望如平野。而其間却多岡陵。且排列有一定方向。因浸蝕作用。各各獨立。爲斷層之山嶺。是其明證也。在江湖縱谷之間。山脈與縱谷。各得其半。不能認爲全體低地。亦不能認爲全體山地。唯岡陵谷野雜出。無大山脈。無大平原。其沖積層皆沿河流而起。故當以江湖

縱谷爲名。

一山地之中。或以數個山脈並走。而其間現出許多之低平地者。例如楚西山地。有三條背斜山嶺。使地形作三峽狀。又有利川縣台地。及施南府盆地。江湖山地。有江北山脈。廬山山脈等。多數之連嶺。其間乃錯出徽州盆地。興國低地。及鄱陽湖是也。

今於是等地形一言以蔽之曰。揚子。江。流。域。由無。數。山。脈。而。成。凡此等山脈。雖稍有並行的排列。然不必純然爲並行之勢。故山脈與山脈間之距離。或遠隔或密集。常不一致。山脈。與。山。脈。密集。而於。其。間。斥。出。之。低。平。地。謂之。山。地。山。脈。與。山。脈。遠。隔。而於其間發。展。低。窪。之。原。野。謂之。低。地。或。盆。地。但。其。一。定。之。準。則。山。脈。密。集。之。處。高。度。必。強。在。低。窪。之。原。野。雖。有。山。脈。高。度。頗。弱。也。試觀大巴山地爲南北走向。楚西山地則自東北走於西南。江湖山地則自東微北走於西微南。三山地之東北部。漸迤而遠。其西南部。則密。集。而。成。雲。貴。高。台。地。其。高。度幾若有一定比例差。是其顯證。

大巴山地之北部。漸向東方灣曲。至四川之北。而密集於楚西山地。及秦嶺之間。突起爲大巴山。即由大巴山分脈於巴蜀盆地。排列爲許多連嶺。故大巴山地與楚西山地。相距絕遠。

其間乃發育爲巴蜀盆地。楚西山地與江湖山地之間。一走於東。一走於東北。而環抱湖廣低地。楚西山地之北部。亦向東方灣曲。密集爲淮南山。至湖北省東部。再與江湖山地密接。江湖山地雖密接於浙江江蘇二省方面。而却向江西湖南方面。爲播散之勢。故成江湖縱谷。試爲圖以明之。a A爲大雪山地。b B爲楚西山地。c C爲江湖山地。d D爲閩浙山地。又X爲巴蜀盆地。U爲湖廣低地。Z爲江湖縱谷。

在a A與d B之間。多數山脈。密集於A B之間。爲雲南高台地。而開散於X之方。再集於a b之間。爲大巴山。d B與c C之間。亦密集於B C之間。爲貴州台地。而開散於U之方。再集於b c之間。爲淮南山。c C與d D之間。則密集於c d之間。而開散於Z之方。其多分D D之點線。則以C D之間。爲廣西台地之符號也。

按此圖式。可知揚子江流域。除因水流浸蝕及沈澱作用。地形常有變化。而亦必有三大湖水。即第一X之巴蜀湖水。第二Z之湖廣湖水。第三Z之江湖湖水也。X湖嚙破d B之楚西山地。而落於U湖。以成三峽之險。Z湖之一部。爲湘水。入於U湖。U湖則以X之全部。Z之一部。與自己之本流。並趨東方。破c C之一部。循C D之外側。而入於東海。而Z湖之中

央部爲贛江。自鄱陽湖破cC之江湖山地。而合U湖。Z湖之東部爲錢塘江。亦入東海。XYZ三湖。X最高。Z次之。U最低。故X與Z湖水。皆向U湖排出之。XZ二湖。其水既經排出。U湖爲衆流所歸。浸蝕作用較久。今尚殘留一部分湖水。故在U之一方。猶有最後湖水之形也。

XUZ三者。果爲三大湖否。此爲地質學之義意。今略言之。在三湖之間。地質概屬赭色砂岩。富於酸化鐵。且多砂岩、礫岩。此赭色岩層。恐爲昔日湖底之沈澱物。而遍蔽於巴蜀盆地全部。而雲貴高台之一部。及楚西山地江湖山地之低下部分。湖廣低地。江湖縱谷。亦隨處有之。殆爲揚子江流域之普通岩層。其傾斜之度甚緩。少有超過二十度者。通常皆在十度以下。故XUZ三湖。自赭色岩沈澱之後。再受造山力之作用。以致地形變化。可爲一證。據今日地形。雖不能直謂之湖水。要之XZ二湖。因排出甚速。U之一方。猶有殘餘湖水。往時亦必爲最低部分。可以推知。XZ之水。既全注於U。U之方面。受水較多。不獨浸蝕爲甚。即沈澱亦多。故湖廣與三江平地之沖積層。毫不受地質變動之影響。其地形亦無大變化。是因地質最近時代。湖廣低地與三江平野。必然一大內海。XZ之水。皆以此內海爲聚耳。

然則揚子江流域。既因數條山脈集散不同。故高者爲山地。低者爲谷地。其山地。雖大別爲大雪楚西江湖閩浙四區。其間實含有許多山脈。巴蜀盆地。西部多平野。東部多峻嶺。江湖縱谷。則山與谷相半而多岡陵。湖廣低地。則浸蝕久而沈積厚。故多平地。至最東之三江平野。比於湖廣低地。逼近緩斜海岸。浸蝕更多。沈積更廣。且地質膏腴。爲揚子江流域之首屈。

地形輪迴說

陶懋立 譯

地之形狀。千差萬別。學校教授。不可不採用分類法。顧從來所謂分類。多取邱陵山岳平野高原等之形式。興味索然。教師但舉邱陵山岳等名目。而並未瞭然於循環變化之理。可爲浩歎。夫學術之簡單既如彼。教師之淺陋又如此。欲其收地理學應用之功效。其可得乎。今欲使地形分類法。完全無缺。且有教授上之價值。則須爲法頗簡。收效甚宏。又不可不爲說明的分類。彼非說明的分類法。雖適於事實之指陳。如某山之側爲道路。某河之曲爲都市。乾燥無味。久爲學者所訴病。故不適於教授之用。其視此分類法較善者。惟西儒迭比斯氏所倡之地形輪迴說。殆可爲完全分類法之基礎。爲教師者能於此法研究有得。庶乎隨在可識地形變化之妙用。而地理學亦自此得一進步。

（一）輪廻之原因

地球表面。非恆久不變者。其始因滋潤之大氣潮解而爲風化。經風力撤播運至岩石低處。次乃因雨水沖刷而成水溝。是謂浸蝕作用。若在冰及沙漠之地。亦能顯浸蝕狀態。河流之浸蝕力。視水量速力與水中浮游之物質。以爲强弱。在河流附近比較的平坦地方。浸蝕力尤爲顯著。此由流速與浮游物質。爲量較少。水勢增高故也。試觀其注入湖海之口。或與他水匯流之處。往往漫衍而爲洲渚。漸次進於上流。則必開豁爲谷地。此亦移高就下之顯例也。

凡河流浸蝕之底部。及岩石風化之運下。惟限於一定之水平而止。抑河流性質常欲削磨其流域之全部。使皆近此水平。謂之基準。凡河流之基準。各視其入海處之海面爲斷。然在湖水或河水下流。發生障礙物之時。不能爲充分之浸蝕。又必構成局部的或暫時的基準。研究地理學者。再能於局部的基準。詳加考察。則庶乎其少誤矣。

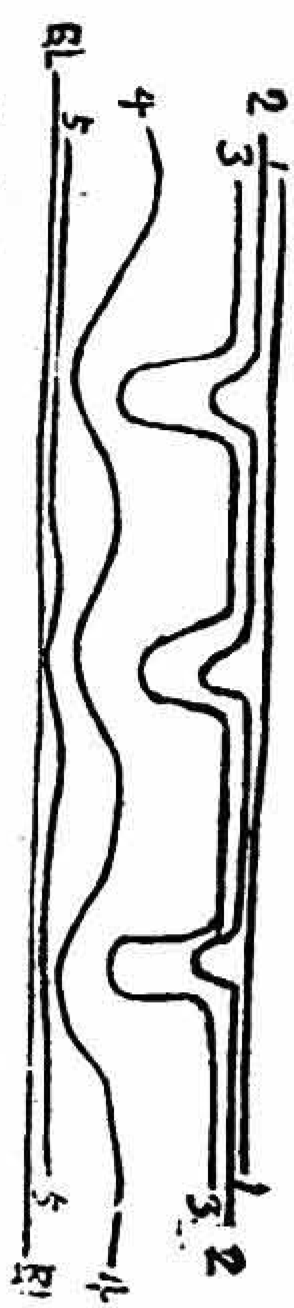
（二）輪廻之程序

以上言地形輪廻之原因。由種種浸蝕作用。以達於一定之基準而止。此不過大略言之耳。

茲更就輪廻之程序。想像其發達時期。作圖以示之。如第一圖。

第一圖

地形ノ輪廻ヲ示ス斷面圖



1原形 2 3幼年時代 4壯年時代 5老年時代

(1)乃示最近上昇之地表。而於其斜面上取直角之斷面也。雨水經此斷面。以成多數小流。(觀雨後道路上水線可以知之)稍集合之而成小川。由此流路。逞其浸蝕作用。久之將使地形大變其狀態。試分期以表示之。

(甲)青年時代　在輪廻發達之初期。浸蝕之形。但集於流路。若在基準以上之高度地方。則其浸蝕作用。必沿下流而盛。反是在二河流中間之地域。第受大氣之風化作用。浸蝕却極緩慢。故凡河流所經最初造成之峽谷。必如第一圖(2)之形式。惟因其距基準尙遠。乃

更向下部浸蝕其兩側流量欲取均勢故側磨亦甚谷幅稍稍擴張而呈第一圖（3）之形式但就此程度觀之河谷與平地畛域猶然乃如人造之溝渠其地形殊猶幼稚故謂之青年時代

（乙）壯年時代　凡河流既達於基準之後其下部之浸蝕遂止而輪迴乃入於壯年時代當此之際水流之浸蝕力欲向兩側求適度之基準因之中流地方側磨日見發達而急斜之峽谷乃漸闢爲廣闊之谷野在昔日直角斷面今變爲較高之分水嶺矣如第一圖（4）之形式至乎其極將使原始之形態不留遺跡凡細小河流悉合併於長大河流縱橫貫穿以構成少數之流域洋洋括括以達於海雖有山脈概成緩斜之勢故此時代之河流於航運大有便益

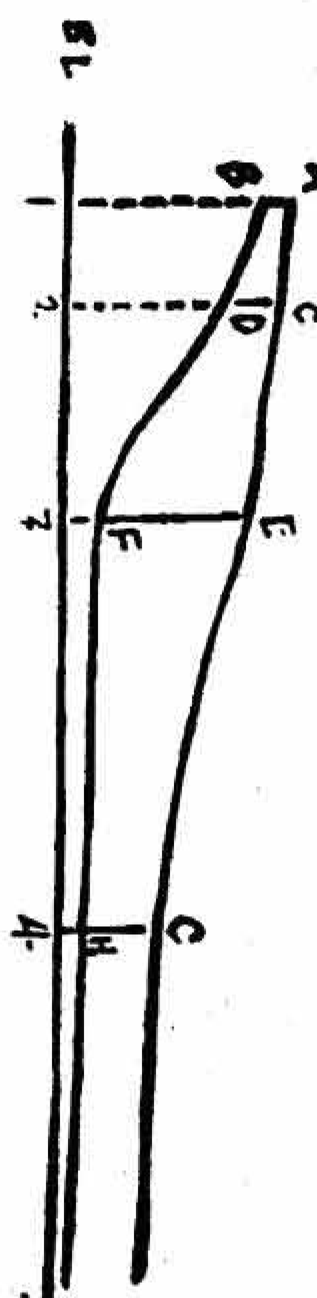
（丙）老年時代　在壯年時代地形變化緩斜多而急斜少已與青年時代不同然尚存有分水嶺之形迹浸假而浸蝕更甚將使較低之山峯亦側磨殆盡而化爲平原於地理學之名詞謂之貝納普倫譯即準平原之義也如第一圖（5）之形式當此之際可稱爲老年時代矣老年時代之地表分水嶺全無區別河流湮塞歷成淺灘雖加浚渫亦易淤塡有時淫

雨。爲災。則瀰漫四出。又爲泥。堤及浮游物所阻滯。水淺。沙不。爲沼。爲澤。於是機械的浸蝕作用。全然停止。但見水流經過之處。少有刷磨之痕跡焉耳。

以上所述。爲地形輪迴上想像的形狀。迭彼斯教授。因此更作第二圖示之。橫線爲輪迴之

第二圖

地形之輪迴之發達

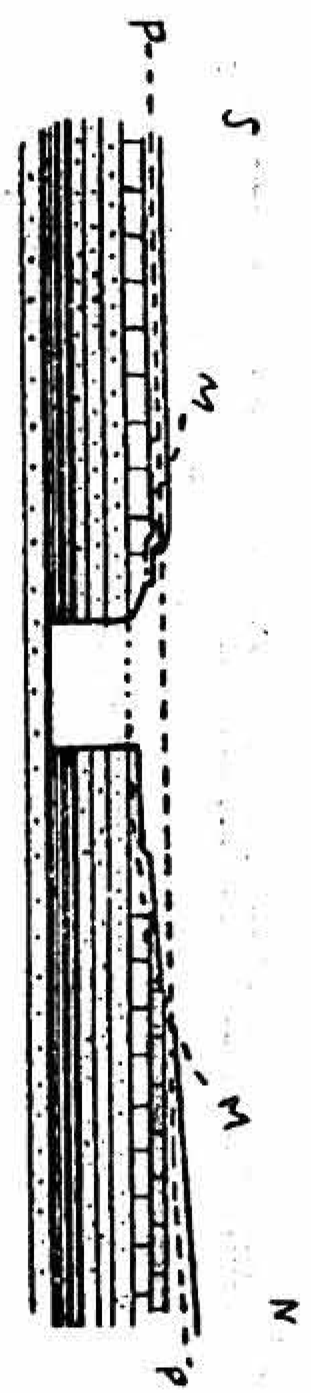


1 原地形 2 3 地形之青年時代 4 地形之壯年時代 5 地形之老年時代

次第。其縱線由B迄F。則示以基準之所在。A C E G 爲山頂之不均高度。B D F H 爲谷。故凡自A至B。自C至D。自E至F。自G至H。皆所以表示其高低者也。又圖中之(1)示原地形。(2)及(3)示地形之青年時代。(4)示壯年時代。(5)示老年時代。在青年時代。地形略見刷磨。然去基準尚遠。壯年時代之初期。則浸蝕力最大。谷幅開豁。有漸趨於基準

之勢。過此則削磨減少。而入於老年時代。又青年時代。期間最短。壯年時代。期間必增至數百倍。老年時代之期間。則不能豫測也。凡各時代山峯及谷底。各隨高低相減之度。而施其浸蝕。在河流低下之處。因而浸蝕之力。頓形衰減。故第二圖ACEG及BDFH之間。可謂之基準漸近線。

第四圖



PP準平原 MM壯年時代及老年時代之谷

(三)輪迴之頓挫

夫輪迴至於停止。其間經歷歲月。不知凡幾。故當一度輪迴既畢。而所剩餘之原地形。蓋無幾何矣。然植此千迴百折之際。亦不能盡無頓挫。既有頓挫。地形卽因而變態。玆更撮要言

地形輪廻。何以有頓挫乎。其原因蓋由土地升降而起。凡河流對於基準之關係。苟有他種障碍物發生於其間。則必一變其浸蝕方法。而呈新輪廻之狀態。研究地理學者。如於所遇之土地。隨處爲精密之調查。則發現此等頓挫之痕迹。當不少也。如第三圖乃示三段獨立之輪廻狀態者。上面PP爲準平原。屬於第一輪廻之老年時代。此準平原之間。有緩斜線MM廣而淺之谷地。則因土地上升。而生壯年時代之輪廻。其後更經變故。河流帶下砂礫或沖積層。填滿谷中。其狀如圖中之階段。久之則土地更上升。雨水沖刷。以成多數流路。流量大則穿鑿峽谷而下。如是則又爲青年時代之輪廻矣。故第三圖所示在峽谷上之地形。爲壯年時代。有廣而且緩之傾斜地。河流與河流之間。山峯削磨。殆爲水平。而發現湖沼。至其極也。乃成老年時代之準平原。

如上所述。輪廻之頓挫。卽由基準低落土地上升而起。英國北部。及其他多數地方。往往見之。若夫因基準上升土地低落。而發生輪廻之頓挫者。則於海灣或湖水之谷地。有此現象。彼湖海之間。港間百出。其最著也。於現時地形上。尋求此二種輪廻頓挫之痕跡。則蘇格蘭及挪威之西海岸。是其適例。

其他輪廻頓挫之狀況。亦有因土地皺曲或急斜層而起者。又氣候變化。及冰河乾燥地等。亦時有之。但此類地形。皆具特別之原因。容易別識。無俟煩言也。

(四)教授法

凡百科學。皆當示生徒以實地考察之目的物。於地理何獨不然。蓋教師講授。無論如何明晰。必不能代實地考察之用。如地理一科。苟欲使生徒詳知地形之狀況。則必以修學旅行爲第一要著。其他地圖及模型。乃爲補助品耳。試分述如此。

(甲)修學旅行　旅行爲實地見習之法。蓋地表之上。廣輪無際。雖驟爲統合之觀測。毋寧就一小地域。精密調查之爲愈也。試觀一英里以下溝渠。可謂地理上極微末者矣。然或因地勢高下不齊。發生多數流路。各隨其局部的基準以相削磨。故從是等高下不齊之處。屢見有輪廻階段之情狀。無論生徒若何愚昧。皆容易辨識。爲教師者。更從地圖上旁徵博引。爲之說明。則於研究地表之知識。可以得觸類旁通之妙。

凡實地見習之方法。厥有種種。爲教師者。宜逐條指示之。

(一)測定河流之速度。並作斷面圖。

(二)河流冲刷之黏土、凝灰、砂礫。與其所含物質之差異。形狀之大小。皆宜觀察之。以定其流速。

(三)圖寫谷形。遇谷多處。則作斷面圖。如斯注意。其獲益更多。

(四)使生徒區別河流之高低。並發見爲局部的水準之原因。

(五)於河流處作止水堰。或變更流向。使容易檢查河底。

以上種種練習。皆爲研究地圖之根據。如第一圖想像的斷面。其標識之各要點。固由練習而得。循此求之。應用不窮矣。

(乙)地圖及模型　雖然。修學旅行。究難遍及。則必多購異狀輪廻之模型。以資參考。若模型亦不能得。然後求之良地圖焉。故凡學校。不可不購用有標識之地形圖。蓋此類地圖。能表始地表之實況。使生徒朝夕觀之。容易領悟也。

抑教授地形輪廻之觀念。要在使多數生徒。理會地形。循序變化之由來。及變化終極之狀態也。故當時時取地形相異之點。比較而說明之。爲地理教師者。無論值何地方。皆應用輪廻上之術語。以相指示。久則生徒自能隅反矣。設有一地方於此。就其地形之青年壯年及

老年之狀態。詳爲觀測。則可由此推知其道路之排列市街之位置人民之分布。豈非練習地理學應用於實際之快事哉。

雜俎

（內編）

擬改各省重複縣名呈文并批 附清單（續前）

內務部

永康

浙江省　應存

（理由）浙江永康縣。吳赤烏中析置。迄今仍之。雖與廣西雲南兩省重複。而設置已久。擬存。

廣西省　擬改名同正縣

（理由）廣西永康縣。明萬曆二十七年升州。民國二年改縣。與浙江雲南兩省重複。而設置。在浙江永康縣之後。自應改定。查該縣明成化八年設治之初。本名同正縣。嗣乃改定今稱。擬卽復名同正縣。

雲南省　擬改名鎮康縣

（理由）雲南永康縣。清宣統二年。以鎮康土州改置。與浙江廣西兩省重複。定名。最後。自當改。定。查該縣爲元鎮康路。明清爲土州。相沿較久。擬即定名鎮康縣。

龍泉

浙江省　應存

（理由）浙江龍泉縣。唐乾元中析置。今仍之。雖與江西貴州兩省重複。而設置在先。應存。

江西省　擬改名遂川縣

（理由）江西龍泉縣。宋紹興初復置。今仍之。與浙江貴州兩省重複。而設置在浙江。龍泉縣之後。應即酌改。查該縣設治於什善鎮。在遂水之北。擬即定名遂川縣。

貴州省　擬改名鳳泉縣

（理由）貴州龍泉縣。明萬歷二十八年改置。今仍之。與江西浙江兩省重複。據貴州省呈請改稱鳳泉縣。以原名龍泉。本由縣北鳳凰山下龍泉爲名。茲改今稱。自可照改。

西寧

甘肅省　應存

（理由）甘肅西寧縣。清雍正二年置。爲西寧府。附郭首縣。民國二年裁府留縣。與直隸廣東兩省重複。雖設置在廣東西寧縣之後。而僻在邊陲。習稱較著。擬仍其舊。

直隸省　擬改名陽原縣

（理由）直隸西寧縣。清康熙三十二年置。今仍之。然與甘肅廣東兩省重複。定名在後。擬酌改定。查該縣在漢時爲陽原縣地。擬卽定名陽原縣。

廣東省　擬改名鬱南縣

（理由）廣東西寧縣。明萬曆五年置。今仍之。與甘肅直隸兩省重複。雖設置較先。而甘肅西寧。地僻邊要。毋庸變易名稱外。則該縣似應酌改。查該縣在西江之南。西江又名鬱水。擬卽定名鬱南縣。

四川省　應存

（理由）四川長寧縣。明洪武初改置。今仍之。雖與江西廣東兩省重複。而設置較先。

長寧

應存。

江西省　擬改名尋鄔縣

（理由）江西長寧縣。明萬曆四年置。今仍之。與四川廣東兩省重複。定名在四川長寧縣之後。應即酌改。查該縣東五十里有尋鄔水。擬定名尋鄔縣。

廣東省　擬改名新豐縣

（理由）廣東長寧縣。明隆慶中析置。今仍之。與江西四川兩省重複。設置在後。應即酌改。查該縣在南宋南齊爲新豐縣。舊治在今治東南。今縣南有新豐水。擬復名新豐縣。

安平

直隸省　應行

（理由）直隸安平縣。漢置。迄今仍之。雖與雲南貴州兩省重複。而設置較古。擬存。

雲南省　擬改名馬關縣

（理由）雲南安平縣。清嘉慶十五年置廳。民國二年改縣。與直隸貴州兩省重複。而

設治在直隸省安平縣之後。應即改定。查該縣本爲白馬關同知駐在地。歷經改爲廳縣。擬定名馬關縣。

貴州省　擬改名平壩縣

（理由）　貴州安平縣。清康熙二十六年置。與直隸雲南兩省重複。業據貴州省呈請改名平壩縣。係取平壩衛舊名。自可照改。

平遠

廣東省　應存

（理由）　廣東平遠縣。明嘉靖四十一年置。雖與甘肅貴州兩省重複。而設置在前。應存。

甘肅省　擬改名鎮戎縣

（理由）　甘肅平遠縣。清同治十三年置。與廣東貴州兩省重複。定名在廣東省平遠縣之後。擬即改名。查該縣原就西安平遠鎮戎三所改置。今平遠名稱重複。擬即改名鎮戎縣。

貴州省　擬改名織金縣

（理由）貴州平遠縣。清康熙二十二年改置州。今改縣。與甘肅廣東兩省重複。案據貴州省呈請改名織金縣。以明時該縣有織金城。今織金河在城東。自可照改。

懷遠

安徽省　應存

（理由）安徽懷遠縣。元至元二十八年置。今仍之。雖與陝西廣西兩省重複。而設置較久。擬存。

陝西省　擬改名橫山縣

（理由）陝西懷遠縣。清雍正九年置縣。民國因之。與安徽廣西兩省重複。設置在安徽懷遠縣之後。應即酌改。查該縣南境有橫山。延袤千里。多馬宜稼。擬定名橫山縣。

廣西省　擬改名三江縣

（理由）廣西懷遠縣。明萬曆十九年復置。迄今仍之。與安徽陝西兩省重複。設置在安徽懷遠縣之後。應即酌改。查該縣於明洪武十年置三江鎮巡司。十四年置縣。旋又

爲許遜所陷。至萬曆十九年復置。擬即定名三江縣。

長樂

福建省　應存

（理由）福建長樂縣。唐福唐五年復置。迄今仍之。雖與湖北廣東兩省重複。而設置。已古。擬存。

湖北省　擬改名五峯縣

（理由）湖北長樂縣。清雍正十三年置。今仍之。與福建廣東兩省重複。設置最後。應即酌改。查該縣於明時爲五峯石寶長官司。迄清雍正中乃置縣。擬即定名五峯縣。

廣東省　擬即改名五華縣

（理由）廣東長樂縣。宋熙寧四年置。今仍之。與福建湖北兩省重複。設置。較福建長樂縣。爲後。應即酌改。查該縣治北枕五華山。擬即定名五華縣。

歸化

福建省　應存

(理由)　福建歸化縣。明成化六年置。今仍之。雖與山西貴州兩省重複。而置縣在先。擬存。

山西省　擬改名歸綏縣

(理由)　山西歸化縣。與福建貴州兩省重複。前因該縣境內置有綏遠縣。業已令行該省併爲歸綏縣在案。擬即定名歸綏縣。

貴州省　擬改名紫雲縣

(理由)　貴州歸化縣。清雍正十二年置廳。與山西福建兩省重複。業據該省呈請擬改名紫雲縣。因縣境西有紫雲源勝境爲名。應可照改。

德化

福建省　應存

(理由)　福建德化縣。後唐長樂四年析置。迄今仍之。雖與四川江西兩省重複。而定名最先。應存。

江西省　擬改名九江縣

（理由）江西德化縣。南唐時改置。本九江府附郭首縣。民國元年。裁府留縣。與福建四川兩省重複。設置較福建德化縣爲後。應即規復舊府名稱。且九江府於淸咸豐八年開爲商埠。今改稱九江縣。於條約習慣。尤屬允洽。

四川省　擬改名德格縣

（理由）四川德化縣。淸宣統二年置。今仍之。與福建江西兩省重複。定名最後。應即酌改。查該縣原就德格土司改流。縣治在龔埡地方。適居德格之中。擬即定名德格縣。

東安

湖南省　應存

（理由）湖南東安縣。宋雍熙初置。迄今仍之。雖與直隸四川廣東等省重複。而設置較古。應存。

直隸省　擬改名安次縣

（理由）直隸東安縣。明洪武元年降置。今仍之。與湖南四川廣東等省重複。定名在湖南東安縣之後。應即酌改。查該縣爲漢安次縣。隋迄元初均沿用之。是安次之稱較

古。擬即復名安次縣。

四川省　擬改名潼南縣

（理由）四川東安縣。民國元年析置。與直隸湖南廣東等省重複。定名未久。自應酌改。查該縣設置於梓潼鎮。歸潼川府轄。地居府南。擬即定名潼南縣。

廣東省　擬改名雲浮縣

（理由）廣東東安縣。明萬歷五年析置。今仍之。與直隸湖南四川等省重複。定名在湖南東安縣之後。擬即酌改。查該縣東南有雲浮山。極泉林巖石之勝。擬即定名雲浮縣。

新寧

湖南省　應存

（理由）湖南新寧縣。宋紹興二十五年置。迄今仍之。雖與四川廣東廣西等省重複。而設置較久。應存。

四川省　擬改名開江縣

(理由) 四川新寧縣。明洪武十四年復置。今仍之。與湖南廣東廣西等省重複。復置。在湖南新寧縣之後。擬即酌改。查該縣治東有開江。為縣境諸水匯流之區。擬即定名開江縣。

廣東省　擬改名台山縣

(理由) 廣東新寧縣。明正德六年析置。今仍之。湖南四川廣西等省重複設置。較湖南新寧縣為後。擬即酌改。查該縣北一里有三台山。為縣之主山。擬即定為台山縣。

廣西省擬改名扶南縣

(理由) 廣西新寧縣。明隆慶六年置州。民國二年改縣。與湖南四川廣東等省重複。定名。在湖南新寧縣之後。擬即酌改。查該縣在唐天寶初曾置扶南郡。擬即定名扶南縣。

(未完)

釐定行政區域說明書(續前)

上國務院

南部分

滇江道 治昆明

昆明 富民 宜良 呈貢 羅次 祿豐 易門 嵩明 晉寧 安寧 昆陽

武定 元謀 祿勸 曲靖 平彝 霑益 馬龍 陸涼 羅平 尋甸 南安

路南 江川 新興 澂江 師宗 會理

右滇江道。地跨滇池大江。原屬雲南武定澂江。兼得曲靖之霑益、馬龍、尋甸。廣西之師宗。凡轄二十八縣。

治所設昆明。舊爲雲南省會。法之滇越鐵路。于此終點。

滇南道 治蒙自

蒙自 臨安 通海 河西 嶍峨 石屏 阿迷 梁水(即寧州) 箇舊 文山(即開化)

蟠龍(即安平) 廣南 富州 廣西 瀰勒 邱北 鎮邊 元江 新平 普洱

思茅 威遠 他郎 鎮沅 錢谷(即鎮邊廳)

右滇南道。古句町國地。在滇池之南。原屬臨安開化廣南普洱諸府。及元江廣西諸州。今除師宗改隸外。兼得廣西省之鎮邊縣。凡轄二十五縣。

治所設蒙自。當安南之衝。沿邊重地也。

瀾江道 治騰衝

騰衝　龍陵　永慶即永康　永昌　永平　順寧　雲　緬寧　景東　蒙化　干崖

猛卯諸土司

右瀾江道。地踞瀾滄江之中。原屬永昌順寧二府。景東蒙化二廳。凡轄十縣。及沿邊各土司地。

治所設騰衝。即騰越。當緬。甸。之。陸。路。通。商。要。地。也。

洱江道 治大理

大理　雲南　洱源　趙　鄧川　賓川　雲龍　彌渡　麗江　蘭坪　鹽源

鹽邊　鶴慶　劍川　維西　阿墩子　中甸　漾濞　永北　華坪　楚雄　定遠

廣通　大姚　鎮南　姚安　鹽興　鹽豐

右洱江道。地勢北跨大江。中包洱海。原屬大理楚雄麗江永北諸府廳。兼得四川之鹽邊鹽源二縣。凡轄二十八縣。

治所設大理。舊為大理府治。南詔之京都也。亦迤西道所駐。滇中。氣。候。以。此。地。為。最。良。

新疆部分 附阿爾泰科布多

北庭道 治迪化

迪化　奇台　昌吉　阜康　孚遠　綏來　鎮西　哈密　吐魯番　鄯善　南路土爾扈特四旗　和碩特三旗　東路舊土爾扈特二旗

右北庭道。唐北庭都護府地。原爲迪化府及鎮西等廳。凡轄十縣。及土爾扈特等諸旗。治所設迪化。原爲新疆省會。

伊塔道 治綏定

綏定　精河　寧遠　烏蘇　塔城　西路舊土爾扈特一旗　北路舊土爾扈特三旗　四愛曼　哈薩克

右伊塔道。舊伊犁地。凡轄五縣。及諸旗地。治所設綏定。舊爲伊犁將軍駐節處。天山北路精華所聚也。

葱嶺道 治疏勒

疏勒　疏附　洛浦　于闐　和闐　伽師　蒲犁　皮山　葉城　莎車　巴楚

英吉沙　兼轄境內布魯特

右蔥嶺道。地負蔥嶺之東。原屬疏勒莎車于闐。英吉沙等府廳。凡轄十二縣。治所設疏勒。西濶帕米爾。邊疆重鎮也。

渠犂道 治焉耆

焉耆　輪台　新平　婼羌　阿克蘇　溫宿　沙雅　拜城　烏什庫車　兼轄境內布魯特

右渠犂道。唐渠犂都督府地。原屬焉耆府。庫車廳。凡轄十縣。治所設焉耆。漢輪台及唐安西都護駐地。天山南路之中樞也。

金微道 治承化

承化　兼轄新土爾扈特二旗　和碩特一旗　阿爾泰烏梁海七旗　及各哈薩克

右金微道。唐金微都督府地。原屬阿爾泰科布多。轄承化寺。及游牧諸族。治所設承化寺。即阿爾泰大營。負山。臨水。形勢稱最。

奉天部分

遼瀋道 治瀋陽

瀋陽 海城 蓋平 鐵嶺 遼中 錦 廣寧 綏中 義 寧遠 盤山 錦西

新民 彰武 鎮安 營口 開原 西豐 復 金 本溪 法庫 撫順

右遼瀋道。地跨遼河流域。原屬奉天錦州新民三府。兼得海龍之西豐。凡轄二十三縣。

治所設瀋陽。舊奉天省治。爲東清鐵路之交點。

遼東道 治安東

安東 元菟即鳳凰 寬甸 興京 莊河 岫巖 扶餘即懷仁 通化 臨滌即臨江 輯安

右遼東道。地跨遼東半島之東。原屬興京鳳凰兩廳。凡轄十縣。

治所設安東。控制鴨綠江口。極邊通商要港也。

遼西道 治遼源

遼源 昌圖 奉化 懷德 康平 洮南 開通 靖安 安廣 醴泉 鎮東

兼轄科爾沁六旗

右遼西道。地跨西遼河流域。原屬昌圖洮南二府。凡轄十一縣。

治所設遼源。地臨西遼河。為洮濟間之要會。

吉林部分

白山道 治吉林

吉林　長春　伊通　海龍　濛江　農安　長嶺　舒蘭　樺甸　磐石　雙陽

德惠　新城　雙城　賓　五常　榆樹　濱江　長壽　阿城　西安　東平　柳河　長白　安圖　撫松　輝南　方正

在白山道。地負長白山陰。原屬吉林長春諸府。兼得奉天之西安、東平、柳河、長白、安圖、輝南、撫松、方正、諸縣。凡轄二十八縣。

海龍長白所屬八縣。皆在蓬哈亮嶺東麓。已入松花江流域。故改隸。

治所設吉林。舊吉林省治。吉長鐵路通之。城踞松花江岸。南滿一都會也。

會寧道 治寧安

寧安　綏遠　饒河　臨江　富錦　樺川　依蘭　虎林　密山　穆稜　東寧

汪清　琿春　和龍　延吉　敦化　額穆

右會寧道。舊會寧府地。原屬三姓寧古塔琿春諸城。凡轄十七縣。
治所設寧安。即舊寧古塔城。城近東清鐵路。于本道東部。爲適中。

黑龍江部分

靺北道 治龍江

龍江 呼蘭 綏化 海倫 嫩江 訥河 肇州 安達 大賚 巴彥 蘭西
木蘭 餘慶 湯原 青岡 大通 拜泉

右靺北道。古靺鞨北部。原屬綏化呼蘭龍江諸府。凡轄十七縣。
治所設龍江。即齊齊哈爾。舊爲黑龍江省會。

黑河道 治愛琿

愛琿 呼瑪

右黑河道。即黑河屯。地傍黑龍江岸。凡轄二縣。及舊黑龍江北部諸地。
治所設愛琿。對岸即俄之海蘭泡。沿邊要地也。

呼倫道 治呼倫

呼倫　西布特哈　嫩北　龍門　昌五　臚濱　吉拉林

右呼倫道。南控呼倫貝爾兩湖。北倚黑龍江。俄國鐵路于此入境。極邊之要地也。治所設呼倫。卽海拉爾。漠北。一。都。會。也。

（已完）

陝行紀程

袁希濤

民國二年十一月。余赴山西陝西河南。視察師範教育。十五日上午十一時。登京漢鐵道火車。三十五分開。下午七時五十五分。抵石家莊。計行五百五十四里。下車。宿晉陽店。憶三年前余作晉游宿此時。市塵店鋪。多搭板屋。今則大半皆築瓦屋。燈火耀街。視昔爲盛。

十六日晨。華氏寒暑表三十七度。(每晨就其最低度記之)附正太鐵道火車行。七時四十三分開。十時四十五分。過娘子關。下午十二時三十五分。至陽泉。停二十分復開。五時四十九分。抵太原省城。計行二百四十三法里。合華里四百有奇。下車。住新南門秦安棧。　按正太鐵道。盤旋於太行山。道中恆數十丈一曲折。其軌道半徑之最短處。僅三十丈左右。故不能不爲窄軌。每次列車止曳八輛。車之容積亦小。自過獲鹿。卽鑿山洞通車。至壽陽以西。共歷十九山洞。但不穿大山。故鑿洞不深。又其取道。大率沿溪河以行。在陽泉以東。多傍桃河。

爲山井陘東注。彙滹沱經津沽入海之水。壽陽以西。多傍洞渦水。爲入汾水注黃河之一源。

井陘以西。岩石均水成岩。山頂多戴土。無峭峯巉齒。其石層皆平行綫。無作摺疊之曲綫者。石層與地平綫之斜度。皆在二三十度以上。愈西則斜度愈減。陽泉坡頭一帶。煤層顯露土外。間有鐵礦綫。壽陽一帶。其岩層多爲紫色。或夾有青色之沙石。或泥版石。其近地處爲石。上層則覆廣厚之土山。壽陽以西之山。幾全爲巖石已化蝕之黃土。因名之爲黃土崖。

十七日晨。寒暑表三十七度。午前十一時。訪教育司。與司長解君榮輅。科長孫君晉階談。至午後三時。又訪法政專門學校校長冀君貢泉。教育部舊同僚也。冀君導觀全校。五時半回寓。

十八日晨。寒暑表三十八度。午前。客來訪者五六起。下午一時。視察學校。五時回寓。

十九日晨。寒暑表三十五度。午前九時。視察學校。下午六時回寓。

二十日晨。寒暑表三十七度。午前九時。視察學校。下午赴翦子巷觀書肆三家。略有舊本書籍。而珍帙殊少。四時回寓。

二十一日。晨寒暑表三十九度。午前九時。視察學校。下午五時。回寓。

二十二日晨。寒暑表四十度。午前九時。視察學校。午後十二時半。約舊友楊植廞君延秀。遊晉祠。祠距太原縣城十里。距省城五十里。爲晉中名勝。乘騾車行。出大南門。約二里。過汾河。架木鋪秫稭爲橋。以過車馬。橋長十餘丈。水流沙際。極爲淺狹。而淵出之沙灘。泥濘難行之處。乃頗廣。詩所謂彼汾沮洳者是矣。五時半。抵晉祠鎮。長衢里許。蕭索殊甚。宿萬源店。

二十三日晨。九時。詣晉祠。祠在懸甕山之麓。道元酈水經注已載之。唐高祖起兵。禱於祠。太宗貞觀時。御製晉祠之銘。勒碑祠內。今碑之下半。字跡多剝蝕。前清乾隆壬辰。重刊一碑。與並立焉。正殿七楹。甚宏敞。旁有古柏斜臥。輪囷數抱。枝幹森然。如虬龍之飛舞。乃隋時物也。殿前爲方池。架石爲廣橋。橋前獻殿三楹。傾欹欲圮。又前爲石臺。臺上有小亭。四隅各立鐵鑄甲士。有銘。其三者皆宋鑄。一則今年補鑄者也。殿右有泉。上覆以亭。懸晉陽第一泉匾額。泉砌以磚石。深及徑均丈餘。下開滴洞以洩於外。距亭二丈許。有池。泉分數道。洑瀉曲折流出。祠外居人。引泉汲飲。并溉稻田。志載宋熙寧時。修晉祠水利。溉田六百餘頃。今所產稻米。色味最佳。爲晉良產。亭後有小殿。懸清同治御筆匾額。按祠祀女神。明嘉靖及清同治時。先後加顯靈昭濟沛澤翊化封號。志云。本祀叔虞。今殿側尚有叔虞之祠。拾遺髭鬚。野老附會。

理或然歟。由殿左登胡陽洞。洞深數丈。傳青主題壁。惜僧炊其中。滿壁皆成烟突。登最高之閣。爲件桐亭。爲呂祖閣。爲三台閣。有僧六人。須衣藍縷。祠房湫垢。不堪久憩。出至祠左文昌閣小學校。值星期休業。略觀而返。循原道行。下午四時半。抵省寓。

二十四日晨。寒暑表三十七度。午前。視察學校。午後。訪友數起。傍晚回寓。

二十五日晨。寒暑表三十六度。是日在寓作報告書。下午六時畢。

二十六日晨。雪霽。寒暑表三十度。作公函數件。致行政公署。下午。雇定騾轎一乘。騾一匹。（僕人所乘）準備啟行。

二十七日晨。寒暑表三十二度。客來送者數起。上午十一時始行。二時小店鎮。（三十里）五時四十二分。北路鎮。（三十里太原縣屬）宿中和店。是日行六十里。

二十八日晨。寒暑表二十度。上午七時行。九時過徐溝縣。（二十里）十一時三十二分。堯城鎮、（十二里）尖。五時八分。祁縣。（四十里）宿順天店。步入縣城。略觀坊表相望。夾衢屋宇。崇閎整飭。蓋祁縣不遙太谷一帶。多票號富商。故氣象饒裕。是日行八十里。

經營築同蒲鐵道之軌道一段。爲山西商辦之鐵道。設公司經營七八年。修成由榆次以南土道一百數十里。鋪鐵軌四五

十里。購汽車頭運材料。而款不繼。遷延數年。未裁一答。今枕木朽腐矣。我國實業發展力之薄弱如此。爲之慨然。

二十九日晨。寒暑表十五度。霜凝地凍。曉寒甚峭。上午六時四十分行。十一時五十分。平遙縣、五十里尖。縣城修繕極完整。富邑也。下午四時五十五分。張蘭鎮、四十里介休縣屬宿天新店。是日行九十里。

三十日晨。寒暑表十二度。上午五時二十二分行。九時介休縣。四十五里過北關外郭有道祠。祠前古槐一株。皮裂爲二。大逾三四抱。苗生小幹。猶蕃茂。旁立碑。識爲漢槐。杜少陵所謂樹木猶爲人愛惜者歟。十一時。義棠鎮、二十里尖。下午五時三十四分。靈石縣、六十里宿三和店。是日行一百二十五里。　自省城至介休。一路均平原。介休附近漸多土阜。其東連山逶迤而來。入靈石境。山勢叢複。汾河流其間。過客沿河傍山曲折以行。蓋即古之鼠雀谷也。凡所經之山。仍爲黃土崖。　縣東北綿山，延亘介休沁源靈石三縣境。爲春秋時介子推隱處。

十二月一日晨。寒暑表二十四度。陰雲濃沉。繼之以霧。日高始散。上午六時五分行。十時過韓侯嶺。二十里下午十二時五十分。老張灣、三十里尖。五時十二分。霍縣、四十五里舊爲霍州宿義盛店。是

日行一百里。自靈石南行。登韓侯嶺。（亦曰韓信嶺古高壁也）夾道土壁。曲折斜上。過嶺。則斜坡陡降。又過郭家溝道遙嶺。透迤歷斜坡而下。為程至久。換其高度。嶺北之地。視嶺南不知高出若千尺也。計一日內十之七八行土壁中。或傍一面土壁。土壁之底。間有石層。則路輒磕磕不平。幸露石處頗少。土壁高者一二百尺。直立如垂綫。其稍斜者亦在八十度左右。羊腸一道。最窄處。不能容兩大車。迎面車來。則相推讓良久。乃過。然輪運貨物之車駄。頗不絕於道云。

霍太山、舊所稱為中鎮者也。在霍縣城東南三十里。跨趙城、靈石、沁陽、諸縣。遙望巒嶺。頗峻。在雲煙縹緲間。西人攷地質者。謂晉省之五台山。霍山中條山。皆古層。借余行程甚促。不能陟山攷覽之。

二日晨。寒暑表二十度。上午六時行。十一時十四分。趙城縣、（五十里）尖。便道視察學校一處。五時四十分。洪洞縣、（四十里）無旅店。覓一小店宿焉。是日共行九十里。自霍縣至趙城。仍多行土壁。間近趙城五里。始出土岡口。坦然大道矣。霍山南麓。距趙城縣治僅十餘里。日朗則雲開。望之甚切近。趙城村野。漸有種樹之處。與前數日所見。原野濯濯。幾無一樹者稍異。且時有流泉瀉注。鄉人引為碾糕之水碓。除晉祠流泉外。亦久未見。汾河發源靜樂縣管涔

山。南流經趙城一帶。計程已歷八九百里。乃水勢甚弱。河床亦窄。寬處不及百丈。窄處乃僅二三十丈。且沙石膠淺。水面有祇四五丈者。編橋十丈以內。即可逕度。其淺狹如此。良以晉省。雨量既少。其山。復多黃土崖。雨水滲入。不易流出。其分注澗溪者。頗少。無匯入之大源。自難助河流之暢旺。由洪洞以下。又二三百里至新絳縣。（舊為絳州）始能行舟。（黃河之舟入汾河以運貨者）歷一百六七十里達河津榮河兩縣境而入黃河。綜計全河。一千二三百餘里。而通航。船之距離。不及二百里云。

三日晨。寒暑表十八度。上午五時五十分行。下午十二時十分。臨汾縣。（六十里舊平陽府治）矣。視察學校。晚宿五合店。是日行六十里。　臨汾一帶。沿汾河西岸。有山聯綿不絕。詢之。乃平山及姑射山也。　旅晉西人。謂平陽西境鄂山。有大斷層巖。為攷驗地層最佳處。余詢平陽中學校教員以鄂山所在。答未詳聞。及後證以輿圖。乃知鄂山在鄉寧縣東三十里。距平陽尚一百數十里也。　按平陽在宋元間。為北方文學淵藪。儲藏經籍之富。及雕版刷印術之擅名。要皆藉甚一時。今則城市蕭索。文物凋零。曷勝人事代謝之感。

四日晨。寒暑表十八度。上午六時五分行。十一時五十分。史村驛。（六十里屬太平縣）矣。下午六時。高

縣鎮、(四十里屬曲沃縣)宿順興店。是日行一百里。汾河經史村驛西。水勢較盛。水面寬至一二十丈。浮水隨流下駛。以水面浮漂驗水流之速率。約十秒時左右流一丈。自史村至高縣鎮。經北溝一帶。行土壁間良久。亦黃土崖也。

五日晨。寒暑表十六度。上午六時十分行。下午一時六分。聞鎮、(七十里屬聞喜縣)尖。六時二十分。聞喜縣、(四十里)宿合興店。是日行一百十里。聞喜一帶。村居皆築堡如城。自霍縣南至史村。計歷岡阜若干處。逐漸下降。及近聞喜。地復漸高。蓋平陽一帶。爲冲積層之窪地。要可信耳。

六日晨。寒暑表二十度。上午六時五分行。下午一時。陶村、(七十里)尖。三時三十分。過安邑縣城。(十五里)五時十二分。抵河東運城。(十五里河東觀察使駐所地屬安邑縣)晉人勤樸節儉。土壤亦腴。故自太原至河東。九百里間。所過邨落。瓦屋多完葺。民少菜色。視淮齊間。茅舍不蔽。槁容可憫者。不可同日而語。

七日晨。寒暑表二十五度。上午。赴河東觀察使公署。晤秘書劉君斌。教育科長潘君篤親。劉君與余共事天津二年餘。茲乃意外遇之。運城客店不備飯。須外出購食。頗不便。劉君邀駐公署右側之空院。下午。搬入住焉。是日星期。不能視察學校。乃遊觀鹽池。池在運城之南。綠

以土垣。開中禁東禁西禁三門。以通出入。入中禁門。爲池神廟。廟前有舜薰風台。有坊。題舜彈琴處。蓋舜都蒲坂。地近鹽池。池鹽之成。以得南風。爲最利。故歌南風。以阜民財也。池南北寬六七里。東西長五六十里。池南連山環拱。即中條山也。池北分畦連畦。一望無際。爲劃水成鹽之處。秋後池水不能成鹽。而積存運出者。尙絡繹不絕。鹽粒較粗。其結晶不盡作正方立體形。但堅潔乾燥。視海鹽爲勝。按河東歲收鹽課。據民國二年度預算案。計一百四十一萬一千六百七十八元。又擬每斤加價六文。合得七十九萬四千七百元。將來新鹽法制定。大約歲可收入三百萬元云。又鹽池東北有苦池。寬廣約十餘里。其西有女鹽池。及小硝池六。高觀察使景祺。因公入都。是晚回署。

八日晨。寒暑表二十八度。是日視察學校。

九日晨。寒暑表二十六度。上午視察學校。下午二時三十二分行。改乘架窩子。架窩子者。絡繩於兩木間。上用蘆席作捲篷。而坐臥其中。前後負以兩騾。其價視騾轎略省。六時十分抵解縣。（四十里舊爲解州）宿福興店。山西盛產煤鐵。土煉焦炭。沿途傳爲炊料。至一路旅店用器。如鹽盆。燈檠。以及烹水之具。無不用鐵。甚至廟門前豎立之獅。亦不琢石而鐵鑄之。凡冶

鐵售之處。以澤州所產運銷河南爲最鉅。平定產鐵尤佳。但均以土法冶之。山西大學堂教授瑞典人新常富氏。化分礦質。曾採岳陽、鳳台、陽城、沁水、高平、陵川、浮山、長子、樂平、平定、榆次、盂縣、虞鄉、安邑、垣曲、聞喜、河津、鄉甯、臨汾、洪洞、汾西、趙城、隰州、孝義、陽曲、臨縣等二十六縣。又出自甯武大同凡兩處未著縣名者之鐵礦。其質且富。可以概見。至產煤區域。按福公司報告。無烟煤產地。約一萬三千五百英方里。烟煤產地。約二萬英方里。新常富氏本西人舊說。加以採集考驗。凡太原以東。五台以南。鳳台陽城以北。爲無烟煤區域。略成橢圓形。以鳳台平定二處。爲橢圓內之二中心點。產最良之無烟煤。而環繞此二中心點之各地所產。多爲半無烟煤。其烟煤區域。除西南隅之運城一帶。絕不產煤外。凡舊時汾州平陽兩郡。南達河津。及太原以西。五台以北。大同歸化一帶。烟煤蘊伏。不勝縷述。（無烟煤區域內亦偶有一二處烟煤發現烟煤區域亦有一二處半無烟煤發現煤附錯綜之處或不能以常例測度但要不甚多）此外。如豐鎮。渾源。平魯。五台。臨縣。屯留。蒲縣。曲沃。平陸。垣曲等縣之鉛銀礦。雁門。盂縣。聞喜。垣曲。解州等處之銅礦。發現之處不一。而要以煤鐵爲最著稱。西人殫力探索。宣播海外。垂涎染鼎。皆吾棄貨於地有以致之。然自贖回福公司礦權以後。歷五六年。華商附股不踴躍。勢難達大開廠冶廣通輸運之希望。他日晉中礦

業。孰執牛耳。致足慨也。

（未完）

秦州述略　續前

天水王文治

勝景　城南會應山有南郭寺。距城五里。爲一色勝景。山門匾曰古刹妙境。進門前廳匾曰第一山。爲本城米芾書。右爲道院。左爲杜公祠及客舍。進後院爲佛殿。上匾曰乘幽控寂。右曰彗通法界。左曰妙道玄境。俱係少將周務學書。清光緒二十八年重修。而周君則本城東關人也。字跡老練。別爲一體。院有古柏二株。一向南倒。一向北倒。下頂以丈餘之石柱。其上字跡模糊。不可辨認。不知始於何代。東院有清泉一。城民祈雨處也。泉亭曰靈湫。東院供觀音。西院爲睡佛殿。有古塔一頂。爲地震坍塌。現存十餘丈。有杜甫詩云。山頭南郭寺。水號北流泉。老樹空庭得。清渠一邑傳。又故老云。從土中得李白石碣詩云。自此風塵遠。山高月夜寒。東泉澄徹底。西塔頂連天。佛座燈常燦。禪房花欲然。老僧三五衆。古柏幾千年。而李白未至秦州。姑存之以爲研究之資。樹下石碣。云南郭寺不知始於何時。然有李白古柏幾千年之句。可知其久遠矣。城西北倚天靖山。半山有觀。曰玉泉觀。翠槐古柏。濃陰成林。又爲全邑第一佳境。其自下而上也。有二道。一自石渠先入山門。上書如登天梯。下爲橋梁。可通水。

過此。登。石。級。右有。欄。牆。左爲。古。柏。盤。懸。若。頭。石級上舉。爲觀音洞。轉右又是一橋。名通仙橋。高三四丈。下形若城門。山溪經其下。上修亭式。左右木欄。亭上及兩傍。懸古今名人匾對極多。過橋爲北山。復登石級五十餘。至天王殿。石級兩傍爲公輸子及文昌等宮。自天王殿又分二道。自右復登石級六十餘。至老君殿。殿宇極高闊。非近世工匠所能造。自天王殿轉左爲道院及玉井泉。水極清涼。有亭。題曰玉井仙泉。又有瑤韻宮。及虛梁二眞人洞。虛眞人號鐵馬大仙。嘗與成紀令觀燈廣陵。飛騰俄頃而來。梁誌通山西介休人。號達元子。慕道來秦。功成。終於玉泉觀。未移時。在長安灞橋。與使客傳鑰寄徒。何日使至。乃知其脫化留迹。詔封烟霞無爲眞人。又自渠左而上。道爲龍形。由龍口盤曲而上。若頭爲尾處。有八卦亭。可以納涼。轉西有托公及周公祠。祠前碑文爲左宗棠書。好事者爭摩榻焉。再北至名賢祠。後爲大雅堂。供李杜二像。壁上有趙松雪草字碑四座。字大如盤。至可寶貴。名賢祠左爲靜觀亭。下臨。全。城。渭。流。其。南。藉。流。其。北。羅。玉。二。水。亦可。覽。收。焉。由此處若下可通眞人洞。上可達老君殿。

古跡　城北一里爲壽山。有漢隗囂故城。其上端猶有兩丈餘高。土人時於其地、掘得遺器。

古玩商珍之。杜甫詩云。秦州城北寺。傳是隗囂宮。苔蘚山門古。丹靑野殿空。據是則後有寺矣。今則無寺而有邱墓二三座。其餘悉爲隴畝。故宮禾黍。亦可悲已。州北五十里白鹿。山階王伏生修行處。大業六年。僧衆立碑山側。清同治時。土人掘地得之。文曰。伏生天水人也。左銀青光祿大夫齊州刺史王猛之孫。惠性肅肅。神量鏘鏘。耿耿有伯起之風。凝凝守道安之器云云。碑額有大業六年正月二十五日造等字。碑長尺許。今在卦臺山伏羲廟內。

禮俗　民間迷信之風。習以爲常。牢不可破。如天旱祈雨。各家於門前設水缸。上插柳枝。署某龍王神位。又相率拜於其廟。或取水於靈湫。一若降雨之權。操之龍王者然。偶或得雨。則獻牲演劇。以答神庥。其愚不可及也。每歲首於院中植像生松樹。謂爲天爺樹。元旦質明。設案於樹前。供餅十二。閏則十三。大七寸許。或加豚首。焚香頂禮。直至桌後。謂之祭天。大門內壁間作土龕。以祀土神。凡家中砌槽打竈。必擇吉日。否則動犯土神。必受大殃。庖中設竈君像。十二月二十三日。祭以雄雞餳餅。餅十二。閏加一。而小於祭天者。主祭者必家長。他人不不能越俎。祭畢。而焚其舊像。謂送竈君上天。至除夕。則易以新像。謂竈君歸也。晨夕上香。至望後而止。每月朔望亦如之。以致虔誠之意。然近年教育進步。神權亦稍稍替矣。其他清明、

端午、中元、中秋、冬至。許多令節。略與別處同。又有一事。足以令人絕倒者。則結婚時。婿家先牽一羊或一豕。附以菓菜。送至女家。其豐儉稱家之有無。至期。婿之父若兄。衣冠具酒肴與馬錢物。錢物亦稱家有無。多者二十四千。少則十餘千。或四五千。無錢則以布二三疋。携至女家。先謁其祖。次拜女父母及兄弟。旣成禮。主人戒女出就輿。紅袱籠面。使親屬送至婿家。設香案堦前。夫婦行交拜禮。歸房。婿以麵杖解其袱。不知是何用意。又婦女不論老幼。若乘騾馬。必以黑紗罩面。亦爲秦州特別之風俗。

（已完）

外編

英領印度旅行談

林壬譯

日本工學士野間欅雄君。邇在東京地學協會之常會。講演其調查英領印度工商業之情形。載諸彼中地學雜誌之論說欄。謂邇年以來。世界列强工商之業。靡弗蒸蒸日上。顧其所以如斯者。雖出於教育之功。而調查一事。關係亦至重要。玆篇所述印度事情。頗有足資參證者。野間氏自客夏遊歷英領印度。至本年歲初歸國。此度旅行目的。專調查日印貿易狀況。並闡推廣日貨銷路之法。故其所講演。偏重商業。旁及旅行時之聞見。當首述之前。調查路程捷徑。凡欲遊印度。必先至哥倫坡。以達於土的可倫。夫然後往麻打拉薩。更抵維薩哥巴坦。橫斷鐵亢高原而至孟買。由是徧歷內地。乃至加爾各答。是爲印度旅行之最捷徑也。野間氏初擬遵此程途。迨啓行之際。氣候正熱。而麻打拉薩尤甚。因一易方針。由哥倫坡直達孟買。勾留匝月。既以調查日印商務情形。又使身體馴習其氣候焉。既至此地。再欲視察維薩哥巴坦、及麻打拉薩。則諸多弗便。是則野間氏所抱憾者矣。

野間氏初由孟買起行。進入內地。先至亞麥達巴得。次至喀喇支。次拉合爾。次阿木喇昔爾。

次希伞拉。次特里。更由特里而至阿革拉。而科尼普爾。而拉克羅。更前進經阿拉哈巴、班拿勒斯、格亞、等處。而抵加爾各答。由此至大吉嶺。數度往還。然後更越閩貢。東歸日本。是行也。於英領印度之觀察。殆已得其大體矣。茲就其所歷重要都會之情形述之。

印度西海岸都會。首推孟買。其一切景況。非常發達。如市街之寬廣。屋宇之壯麗。商業之殷盛等。在在令人驚詫。現在人口計九十七萬餘。各種教徒皆有焉。尤以亨芝教徒爲最多。占百分之五十以上。餘若瑪阿米且人有十六七萬。其他如布希、結袱。阿利安、等。異宗教者。亦群居焉。而其中最出色者。厥爲布希族。此族居孟買者。不過九萬人。推爲印度最進化之種族。儀容優秀。頗似英國人。彼等以孟買爲根據之地。散居於他都會者不多。學問精進。生計富裕。其日常用品。多由亨芝族暨瑪阿米且人製造而售與之。貴重之物。則用日本品。每當夕陽西下。金風扇涼。則乘脚踏車。馬車。馳騁海岸以納涼。鮮衣華服。翩翩然動人觀賞也。其服飾之材料。多爲輸自中國、日本、及歐羅巴、之絲織物。

孟買居民之情狀。如上所述。更語其貿易。則輸出輸入之額。亞於加爾各答。據千九百十一年至十二年之統計。出入總額七億八千萬元。其中四億五千萬元。乃由孟買輸出各國者。

餘三億三千萬元。則輸入孟買者也。以品物言。孟買輸出者。棉爲第一。（印度之棉業、以孟買爲中央市場） 其他輸出之重要者。有棉織物、錳、等。輸入之品。爲綢緞、布疋、雜貨、之類。孟買商業既如此。更言工業。則印度紡織業最盛之處。亦推孟買。有若刺繡、金屬細工、彫刻、木器、以及染業、等。俱稱盛焉。

由孟買而至亞麥達巴得。是處在沙巴瑪其河左岸。人口約二十一萬五千。市街環以古壁。曾爲西部印度之最大都會。當時稱曰亨脫斯坦。號爲世界最華麗之地。古代建築物。存留尚多。亞於特里及阿革拉之壯麗。彫刻精巧。凡旅行印度者未有不至亞麥達巴得一遊者也。是處工商業亦盛。以言工業。有紡紗織布等大工場。工藝品以金絲銀絲織物著稱。餘若金銀細工、刺繡、彫刻、染業、等。亦殊發達。輸入亦盛。其中日貨雖不甚夥。然亞麥達巴得之商人。頗願銷售日貨。野間氏因勢利導。日代爲介紹。使之與日本人從事貿易。

由亞麥達巴得而至喀喇支。是處亦爲通商口岸。較有新氣象焉。其規模亞於孟買。及加爾各答。爲信地州之首府。人口約十六萬。市街在印度河口大遶之西北隅。距孟買四百八十三海里。距雅典千四百三十七海里。距倫敦六千七十七海里。試比較喀喇支及孟買與英

國之距離。則喀喇支爲縮短二百一海里。且以波斯灣一方面言。喀喇支亦視孟買爲近。故邇年闢爲商埠。貿易亦較發達。前年英國航船抵是港者。據稱視孟買近二百海里。印度政府近日發鉅貲。建築港灣。陸路亦加修造。盡力於海陸之聯絡。規模宏闊。將來殷盛可預卜也。其後又往旁遮普、及喀什米爾、一遊。是等地方出口之貨。實多於孟買。如小麥及種子等。輸出外國及孟買者。厥數頗鉅。因欲使喀喇支商埠之發達。凡貨物多由此出口。又加爾各答之印度政廳。已徙於特里。是因其至喀喇支近於孟買故也。喀喇支又近乎英國。故英國貨物之進口。皆經喀喇支而入特里。然則喀喇支一港。將來日臻發達也必矣。現在貿易雖不逮加爾各答及孟買。然將來必可與之頡頏。有謂孟買貿易。且將全爲喀喇支所奪者。或不盡然。要之喀喇支將來之興盛。可斷言也。現在喀喇支港。有日本雜貨鋪二。開張未久。局面極隘。然則研究日貨輸入之道。誠未可緩耳。

喀喇支左近之地。魚類蕃息。尤多特產。漁業極盛。兼有鹽利。運售印度各地。而如信地俀伊斯脫。尤以產魚著稱。其小魚之不中食者。則儲爲肥料。殆無盡藏。野間氏在喀喇支時。曾勸其以是等魚類。輸往日本。爲肥料以興利源。其他如小麥、棉、羊毛、種子、穀類、染料、生皮、生絲、

鐵鑛、等。亦皆以喀喇支輸出爲大宗。其輸出英國、法國、威尼斯、及波斯、等地。厥額極鉅。其物價頗廉於孟買及加爾各答。又喀喇支左近所產之米。厥味良美。其居民之生活情形。亦殊簡易。

喀喇支之氣候。平均爲華氏七十七度。茲時惟千九百一年五月。號稱極熱。昇至百十六度。通常溫度最低者爲一月。降至四十度。若以孟買喀喇支之氣候。兩相比較。則當野間氏在喀喇支時。適爲十月下浣。其溫度視孟買稍高。惟當印度河口近傍。沙阜太多。市廛之上。林樹之間。輕風微動。一望曖曖。恍置身塞門德工場之情景。故以衛生言。不如孟買也。

由喀喇支至拉合爾。行程須三十六小時。此間多沙漠。汽車中塵沙繁。繞拂之不去。旅行者最不快也。拉合爾爲旁遮普州首府。人口二十三萬。氣溫視喀喇支稍低。商工業均不甚發達。宛似日本京都之氣象。然其人民生計富裕。邇來景況。日增發達。屋宇多用歐式。頗稱壯麗。大旅館中裝飾品。日用品。日貨頗居多數。惟市肆間未見有售日貨者。聞彼中商民。頗以日本貨物之繁富爲奇。有某旅館之印度商人。數年前曾渡扶桑。徧歷各處。研究日貨之可銷行印度者。此商人近已於所開之旅館中。附設專售日本雜貨鋪。於旅館四處陳設日貨。

耕作廣告。法至善也。隨此人向本販賣日本綢疋。今所開雜貨鋪規模頗大。於十一月四日開市。野間氏欣然往觀之。

由拉合爾至阿木剌普爾。途中需時一句鐘許。是處商工業並盛。工業如絲織物、金銀細工、制綳等最爲發達。印度各地產物。以是處爲販賣之中樞。各國貨物。亦復不少。日本之絲織物。乃由孟買輸入者。而中國之絲茶。銷場亦鉅。

（未完）

俄國西伯利亞鐵道增修複線之報告

節錄

俄國西伯利亞鐵道。世人每誤會其名。意謂此鐵道之建設。在俄之西伯利亞境內。由名推實。本不相符。其實俄國名此鐵道曰西伯利亞者。僅乃經過西伯利亞西境中之一小部。故自俄人稱之。各段。多冠以經過區域之州名。或其鐵道起點地名。或其終點地名。故在俄人。本有區別。非混合而稱之也。

茲就西伯利亞各單線之工區距離及建築費。表示於次。

工區名	距離（以俄里計算）	建築費（盧布）	每俄里建築費（盧布）
西部西伯利亞線	一、三三三	五一、一一〇、三九六	三八、四八七
中部西伯利亞線	一、七二四	一〇一、四八一、三八一	五九、一七八
托穆斯克線	八九	二、五七三、一九八	二八、九一二
依克托斯克郊外線	六四	三、一七一、五五五	四九、五五五
貝加爾湖沿岸線	二四四	五三、六二五、七九五	二〇九、七七七
後貝加爾線	一、〇三六	七九、九四二、七〇二	七七、一七〇
加悉達洛國境線	三二四	三一、五六四、三四九	九七、四二一
尼哥里斯克線	一一〇	八、一一三、九八七	七三、七六一
烏蘇里線	七一七	四六、二六七、〇八八	六四、五二九
唉加逗林蒲爾偶略不斯克線	二二五	六、五三五、二五八	二九、〇四六
剖爾密薩脫拉斯克線	八一二	四一、三八〇、五〇一	五〇、九六一
統計	六、六六八	四三二、五二〇、九〇二	平均 六四、八〇九

東清鐵道附	二、三三七七	二五八、四九六、八五〇	一〇六、六四五
總計	九、〇四五	六九一、〇一七、七五二	平均 八五七、二七

玆再就西伯利亞全線部分的名稱。與其距離。表示如左。

部分的名稱		(管區)	全距離
西伯利亞鐵道	埃加逗林浦爾	鄂梅里綫	三〇四
	鄂略平斯克	剖爾密綫	五八七
	鄂略平斯克	依克托斯克綫	三、〇六六
	托穆斯克	拉斯綫	八九
後貝加爾鐵道	加爾蕊姆斯克	斯來鄂狠斯克綫	二六六
	依克托斯克	滿洲里綫	一、四三一
烏蘇里鐵道	尼哥里斯克	哈巴羅甫喀綫	六一五

(附註) 烏蘇里鐵道展放東清鐵道管

西伯利亞與後貝加爾兩鐵道。試更精密言之。則兩鐵道分界。在依克托斯克西面之晉洛

磴紹斯克：距依克托斯克約七俄里。惟通常汽車交換之處。在依克托斯克。故依克托斯克者。實兩路之境界綫也。其西伯利亞鐵道廳。則設在托穆斯克。後貝加爾鐵道廳。則設在依克托斯克。烏蘇里鐵道廳。則設在哈爾濱。是俄人於此鐵道上行政之大要也。

以上三鐵道。今又著手而爲複線工程者。爲西伯利亞及後貝加爾兩鐵道。當西歷一九〇八年。即改修原線。而從事建築複綫。今將其工程之次序。與其預算。說明如左。

西伯利亞鐵道。　分二工區。一爲普洛磴紹斯克與阿京斯克間。（二千一百八十五俄里）一爲阿穆斯克與紹梅里間。（五百二十九俄里）

普洛磴紹斯克。爲西伯利亞鐵道終點。距依克托斯克驛七俄里。阿京斯克在鄂比河支流。紹爾薏姆河右岸。此區建築費已在一九〇九年六月二十二日豫定。其數爲三千五百三十四萬三千三百九十二盧布。次若阿穆斯克紹梅里間一綫。名爲西伯利亞鐵道複綫。實則新設之路線也。紹梅里在埃加逗林滿爾紹梅里綫之終點。（埃紹線、爲紹略平斯克聖彼得堡鐵道之支線）故再延長此線。以達阿穆斯克。如是則阿穆斯克與聖彼得堡間。可以一氣相通矣。因與已設之西伯利亞鐵道平行。不免含複線之性質耳。此區建築費。在一

九〇九年七月十日。豫算爲二千九百八十六萬九百八十一盧布。

以上二區。前者工事已告竣。貨車客車。今日均能行駛。後者因惹爾脫維惹休河之架橋。頗屬困難。故觀成尙需時日。

後貝加爾鐵道　複線三種分四區

第一、依克托斯克—貝加爾驛間（六十八俄里）

唐鶴惹—嘎爾序惹斯加野間（八百二十俄里）

第二、貝加爾—格爾特拉克間（七十九俄里）

格爾特拉克—唐鶴惹間（二百一十俄里）

第三、加爾惹姆斯克—宓揚幾洛間（二百零七俄里）

第四、加爾惹姆斯克—福斯脫幾拉野—宏揚幾洛間

福斯脫幾拉野—滿洲里間（合上線共三百五十三俄里）

第一區建築費。在一九〇九年六月二十二日。預算爲三千四百九十一萬三千六百三十三盧布。因附近有極難工程。除平地外。概未告成。第二區建築費。在一九一一年五月九日。

預算爲一千三百六十六萬三千一百六十三盧布。路事亦未告成。與第一區同。第三區無複綫工程。僅修原有之線。即改變加爾意姆斯克與滯來意紛斯克綫而爲第四區之加爾意姆斯克與必揚幾洛線而已。其改築費在一九一一年五月二十六日。預算爲三百零五萬九千六百十五盧布。第四區建築費在一九一一年五月二十六日。預算爲三百四十五萬五千八百盧布。綜而言之。西伯利亞鐵道複線。雖中多困難之點。然依預定進行。至一九一六年末日。可一律開通矣。屆時俄國之於我國西北邊省用兵。至爲便捷。我國決無策能與抵拒。即日本亦相形見絀矣。遠東之禍。其未有已乎。



說郛

中國銻礦業

黃德滋譯

硫化銻可爲瓷器著色料。我國自昔多用之。其名稱則各處不同。銻礦產於湖南、廣西、廣東、雲南、貴州、四川、福建、江西、諸省。他如安徽、浙江二省。間亦有之。

銻礦業之中心地如左

湖南省　益陽、安化、新化、漵浦、辰溪、白沙、（白沙屬宜昌縣）

廣西省　奉議、隆安、來賓、河池、天河、永寧、

廣東省　曲江、英德、淸遠、防城、定安、乳源、

雲南省　寶寧、開化、

四川省　秀山、（原文誤作屬貴州省）

諸地礦石普通爲輝安礦。Stibnite 惟奉議所產。主由方安礦。Senar montite 而成。至若銻華、Valentinite 方安礦。開爾美撒脫、Kermesite 及西爾維郭脫。Cervanite 爲第二次

之礦物。亦常隨第一次硫化物。少爲產出焉。廣東省韶州西之曲江礦山。主由石灰岩而成。其下有頁岩及砂岩。地層顛亂。層向概爲東西。而向南傾斜。其礦囊狀之礦石。散布於石灰岩中。礦脈成鑛瘤狀式。蓋屬於交代礦脈也。此礦脈復有特異之現狀。除去本山之表土。則有直徑數吋乃至三四呎之球狀圓塊礦石。以分解之輝安礦薄覆表面。此圓塊想即礦囊之礦石。在石灰岩爲母岩所浸蝕。或溶解而殘留者也。（按曲江縣銻鑛最著者、有大瀧山、獵利山、添子嶺、馬鞍山、獨老頂、曹洞場、六處）

湖南省之銻鑛石。以現於石英脈中者爲主。由分析之結果。鑛石百分中。含銻三一・二。砒痕跡小於〇・一。銅。無少有鉛痕跡。鐵〇・七。不溶解物四九・五。金每噸中六匁三二一五。銀每噸中四匁五六五。

廣西雲南二省之鑛石。隨於石英板岩及石灰岩。其伴板岩者。疑其成因或爲水成也。河池產之鑛石。往往含金及銀。觀分析之結果。鑛石百分中。銻四五・八八。不溶解物五四・一二。銀每噸六十二匁二〇五。金每噸十六匁五八八。

湖南省當一八九六年以前。湖南官鍊局。特許洋商購運銻礦。輸出於外國。繼謀銻礦製鍊

之業。於一八九七年。（光緒二十三年）與官鍊局訂約。設立大成公司。得十年專業之特許。以開始製鍊粗銻。嗣後人民漸知製鍊銻業利厚。由地方士紳經營。於一九〇一年（光緒二十七年）於湘裕公司管理之下。設立鍊銻場。前之特許。遂失效力。自是辦者日衆。今採掘礦石公司百有餘所。製鍊場凡八處。七處爲製鍊粗銻場。而製鍊精銻場祇一處。即華昌公司所設立者。該公司開辦於一九〇八年。（光緒三十四年）其資本金合政府補助金。共銀三十萬兩。得十年之特許。其翌年倫敦市場。始見中國精製之銻焉。（按吾國銻礦之產、湖南稱最、新化縣三處、（錫坑山七里江兎子述）新寧縣二處、（紅石亭能口裏）邵陽縣四處、（資塔坪水石庵茶岡洞鴨石塘）餘不具詳、）淡口之鉛鋅選礦場。今已爲加爾羅威公司所有。而伊初則拉德利因選銻礦而設立者也。爲中日兩國人共辦粗銻製鍊場。於一九〇八年歇業。是年德之喀母司會社。Gomes & Co經營粗製銻及精製銻之事業。其計畫未成而止。

廣東省銻礦。發見於一八九六年。翌年開始採掘。至一八九九年。（光緒二十五年）廣東政署因銻礦石可製炸藥。慮意外滋事。遂禁止採掘。翌年復弛禁。但須受政署之監督保章礦業公司。遂於是年成立。資本金二十萬圓。其半額爲官款。本欲大事經營。乃製鍊場尚未設立。竟以欵

將破產。至一九一二年。奉商工局之命。停止銻業之特許矣。

廣西省政界。初擬令銻礦業爲官辦事業。於一九〇六年。以資本金二十萬兩。設官立製鍊場。翌年開始操業。迨一九〇九年。（宣統元年）因技術上之困難。與市價之低落。遂致歇業。其後設立保代公司。現尚操業。

雲南省於一九一〇年。（宣統二年）創立保和礦業公司。資本金二十萬兩。得獨占之特許。前數年開採獲少量礦石。由梧州輸出。其製鍊場尚未開辦。有鑑於他省銻業現狀之衰微。遂亦解散矣。

就海關年報銻礦之產額如左表。

	廣東	梧州		岳州		長沙		
	礦石	礦石	精製銻	礦石	粗製銻	礦石	粗製銻	精製銻
一九〇〇年	—	二三七	—	—	—	—	—	—
一九〇一	—	七一	—	—	—	—	—	—
一九〇二	—	—	—	二〇〇	一七九五	—	—	—

一九〇三	—	—	—	二四三八	四五五四	—	—	—
一九〇四	四七三	—	—	一三七〇	三二六五	二二四	八五一	—
一九〇五	二六一	—	—	三四〇	一四八七	一七七四	一六七九	—
一九〇六	二九二	—	—	一一九九	七三三	二二七一	二三七五	—
一九〇七	五〇四	—	—	二七五八	六六六	三〇九二	一七五一	—
一九〇八	一四二	—	三	一一二八	一九〇三	八五三	五九五六	—
一九〇九	五一	四一	½	一九六九	九七四	一一〇一	五五四二	二四〇
一九一〇	五	一一五	一九	—	—	—	—	—

中國煤油礦之報告

節錄

自熊氏籌辦全國煤油礦以來。力圖進行。亦擬仿農商部礦務局辦法。分全國爲若干煤油礦區。而分劃區域。須先詳知各省煤油礦之多少。方能斟酌形勢妥爲辦理。曾電咨各省民政長。飭實業司調查該省所有煤油礦數。迅速呈報。以憑核辦在案。計近日除山東河南江西安徽新疆尚未呈報。及江蘇浙江福建呈報尚未見有煤油礦發見外。其已經呈報者。計有煤油礦數目如下。(一)直隸二十三處。以西北爲豐富。(二)奉天四處。(三)吉林兩處。惟

油脈不甚旺。(四)黑龍江五處。(五)山西四處。(六)四川三處。(七)甘肅二處。(八)陝西二處。(九)湖南四處。(十)湖北兩處。(十一)雲南十七處。(十二)貴州十三處。(十三)廣東一處。(十四)廣西五處。

鹽井發現油鑛

節錄

據某報載四川富順縣。向以鹽利著稱。有紳士周宗銘李克讓等。集合巨貲。開辦裕隆井。掘深至二百餘丈。忽發現黑水。不能製鹽。後經試驗。知爲油質。其光度較甚石油。然燒力亦巨而耐久。若使提鍊得法。出品精良。銷售至易。誠莫大之利源也。

薩滿教

莘之

薩滿教不知所自始。西伯利亞及滿洲蒙古之土人。多信奉之。余嘗研究其教旨。蓋與佛氏之默宗相似。疑所謂薩滿者。特沙門之轉音耳。今之迷信於此者。以雅古德人栗倫人達呼爾人鄂倫春人爲甚。北盟錄云。金人稱女巫爲薩滿。或稱珊蠻。蓋金源時代。已有此教矣。然薩滿術師。不如佛之禪師。耶之神甫。得人崇敬。但以巫醫卜筮諸小術。歛取財物而已。

薩滿之言天神云。天有七層。其主神卽上帝。統治無量數世界。具無量數知慧。不現形體。不

著迹象。居於最高之天界。以下諸天。則百神以次居之。善神曰亞伊。惡魔曰亞巴綏。人之靈魂。亦各因善惡而別其階級。或從諸神居天堂。或墮入無間地獄。

薩滿教又立三界。上界云巴爾蘭由爾查。即天堂也。中界云額爾土伊都。即現世也。下界云葉爾羌珠幾牙幾。即地獄也。上界爲諸神所居。下界爲惡魔所居。中界嘗爲淨地。今則人類繁殖於此。

魔鬼主罰罪人。其威稜殺遍人世。上帝恐其過虐。則遣諸神時時省察之。防止其惡行。故薩滿之術師。爲人禱於上帝。以求庇護。然術師又爲魔鬼之奴隸。住於中界。而通於上下界。蓋其祖先在地獄中。以子孫爲魔王之侍者。故凡操是術者。各有系統。而不許外人攙入。術師既侍魔王。故凡有建白。皆可與魔王直接。凡人之疾病。薩滿輒謂是人夢寐之際。神魂飛越。爲魔王所捕得。若久而不釋。則其人必死。薩滿之術師。爲之請於魔王。魔王釋之。其病始愈。病愈之後。則索取報酬。謂以完獻魔鬼之願也。其人或死。則云其靈魂雖未爲魔鬼所捕獲。而迷失路徑。至不能歸。又云人死之時。魔鬼捕其靈魂。巡回於其生前所經歷之地。所至輒行罰焉。此巡回時。須至魔鬼所懸之十字架而止。故奉信其術者。其眷屬欲減其刑罰。爲之

造作木形十字架於屋邊。或墳次。又自墳次歸家。死魔往往蹤人之後。然死魔畏火。故熾火於門前。一一超而過之。又取死人之衣以火焚之。亦以驅逐死魔。使不敢隱伏其中。其誕妄不經如此。

間島問題

承前

桃源宋教仁遯初
平江張　俊校輯

日本人稻葉君山東京報新聞論文

間島有二個之區別。一西間島。一東間島。東間島係豆滿江對岸地域。即今日所爭之問題。西間島在鴨綠江對岸。即鴨綠江與鳳凰諸邊門間之一帶地域也。政府於西間島。現設許多縣治。儼然視爲滿洲領土。然吾以爲果係歷史的研究。則尚有多少可議之餘地。在世人往往有先入爲主之癖。每以既成之地圖。爲觀念之要素。設以此種言論告之。便大以爲奇異之感。噫此種陋習。非吾人所當極力排斥者耶。

日本明治四十年十一月十九日東京每日電報

間島問題。今清國猶爲非理之抗爭。以應歸韓國之東西兩間島。而居然持不遜之態度。以對於我官憲。豈非關於我官憲威信之條件耶。吾人近日聞清國政府。以一失間島。列國將羣起效尤。要求利益均霑爲口實。而峻拒日本之要求。不知間島原非清國領土。何故懼列國之效尤乎。又清國政府提出袁世凱駐韓時。韓國王所致清國之手書。以證間島當屬清

領。此亦不足爲據。袁世凱昔日之駐韓也。幾致韓國陷於不利之地位。用威脅與詐手段。以欺弄韓國。韓太皇帝雖有贈淸廷之手書。書內雖有以圖們江爲國境之明文。亦不足證間島之非韓領。蓋無論太皇帝手書之內容如何。而間島要爲韓領。則無疑也。吾人對此。較九州稍小。較四國稍大之間島地方。甚切望我國人之注意焉。

同年八月二十一日報知新聞

鴨綠上流長白山間。有一地方。自昔不屬淸國。亦不屬韓國。而爲土豪韓舜舉所統轄。已形造一種之獨立國王。淸韓兩國互爭其所屬。歷久不決。此際一進會及在韓京之我邦人。以畫策之進步。終決定該地爲韓領。而爲我邦之勢力範圍矣。

同年十一月二十八日。日本租借地關東州大連市遼東新報

當日露奉天會戰之告終也。有鴨綠江左岸大韓島地方二百四十餘村之韓人。上書於義州郡守。則大韓島久爲淸人占據。請收回歸韓。義州郡守卽請於安東軍政署。未及與淸廷交涉而罷。考大韓島係自渾江鴨綠江落口以北。至帽兒山一帶之地。此地名南間島。隔牙河以南至圖們江左岸延及長白山。由白頭山以至帽兒山。則名北間島。若北間島之境界

問題解決時。則大韓島所在之南間島之境界問題。亦不可不從而解決也。

日本間島派出所員學村生報告（明治四十年十一月二十三日大阪朝日新聞）

我派出所現認爲間島之區域者。自茂山間島以東達穩城。北限哈爾巴嶺之謂也。普通所謂琿春間島及韓邊外。尙正計及在內。然已有我四國之比。約得八百方哩。若他日琿春間韓邊外皆得算入間島領域內。則與我九州相伯仲矣。

日政府二次致中國內務部文（明治四十年九月二日）

康熙五十一年。清韓兩國勘界委員。曾於白頭山分水嶺。建立界碑。記明土門江以南至豆滿江之間之地域。卽韓國所稱爲間島。但該處究屬何國領土。則爲清韓兩國多年來爭議之問題。茲在明治三十七年。清國政府更派員向韓政府題議勘界。適以日俄之役。事遂中止。以至今日。此事尙未解決。是以豆滿江爲清韓兩國國之境。在韓國亦未承認。至延吉廳係彼此爭論時。清國自行設置。近在六七年之事。韓國政府自未承認。並以該廳對於居住韓民之行政行爲。曾經抗議。更自設間島管理官。配置兵丁。以保護韓民。並執行其他行政事務。後因日俄之役。該地爲俄所占。韓國所設上項機關。暫時休止。俄兵退後。秩序大紊。匪

盜橫行。居住韓民。不能安堵。遂因此來請保護。日本政府不能默置。故已派齊藤中佐前往。

日政府致中國外務部答辯書（見日明治四十年十月二十四日遼東新聞）

豆滿江爲天然境界之說。無歷史之可證者也。不過臆測獨斷而已。試由歷史觀之。韓國李朝之祖先。皆起自滿州。現琿春等處。猶有其陵基可證。而謂豆滿爲自古天然境界。有是理乎。清國置延吉廳於間島。而韓國不抗議者。非不抗議也。清國當時。不過以韓國政府。給予該地韓人地券之故。而發生間島所屬問題。因之并不知照韓國。自行設官治理焉耳。而韓國至今固未嘗一有承認之言動也。清國立境界碑於豆滿江流域。韓國雖不抗議。然而此種任意之行爲。於劃定境界上。實無何等之意義也。亦明矣。況韓國已經抗議者耶。又謂韓國政府。嘗要求清國交還該地韓人之一節。日本政府。已向韓國政府。搜查此等文書。實不見有此等事實。至謂分水嶺界碑。無確實之境界明文。此言尤爲淺薄。分水嶺上之界碑。實昔日清韓兩國官吏。各奉命會合而建之者。觀碑而有奉旨查邊之文。可知當日實爲劃定境界之證。豈可謂爲無意思之建設物耶。要而言之。就以上事理而論。間島屬韓之說。雖不十分有據。然謂爲所屬不明之地域。則無不可者也。

右皆日韓側所主張之理由也。

(乙)中國側　中國側之理由。見於清政府外交文書者。頗爲簡單。大要如下。清光緒十六年吉林將軍長順奏摺(見吉林通志)

朝鮮流民。佔墾吉林邊地。光緒七年。經前任將軍銘安。督辦邊防事宜吳大澂。奏准將該流民查明戶籍。分歸琿春及敦化縣管轄。嗣因朝鮮國王。懇請刷還流民。咨由禮部轉奏。經該將軍等覆准。予限一年。由該地方官設法。悉數收回。復因限期以滿。該國仍不將流民刷還。反任其過江侵佔。經前任將軍希元。咨由總理衙門奏准。派員會勘。乃該國始誤以豆滿圖們爲兩江。繼誤指內地海蘭河爲分界江。終誤以松花江發源之黃花松構子有土堆如門。附會土門之義。執意強辨。仍由總理衙門奏明覆勘。續經希元派員勘明。石乙水爲圖們江正源。議於長水分界。繪具圖說。於十三年十一月奏。奉諭旨、欽遵咨照該國王遵辦在案。乃該國不知詳考。遽信勘界使李重夏偏執之詞。堅請以紅土水立界。齟齬難合。現在朝鮮茂山府對岸迤東之光霽峪、六道溝、十八崴子、等地方。韓民越墾。約有數千。地約有數萬晌。此處既有圖們江天然界限。自可毋容再勘。該國遷延至今。斷難將流民刷還。應祇奉諭旨。飭

令領照納租。歸我版籍。先行派員清丈。編甲升科。以期邊民相安。

同年總理衙門議覆奏摺（見吉林通志）

臣等查吉林朝鮮界務。前經兩次會勘。所未能即定者。特茂山以上。直接三汲泡二百餘里之圖們江發源處耳。至茂山以下。圖們江巨流。乃天然界限。江南岸爲該國咸鏡道屬之茂山、會寧、鍾城、慶源、慶興、六府地方。江北岸爲吉林敦化縣及琿春地方。該國勘界使。亦無異說。

東三省總督徐世昌覆外務部書

查間島之名。昉自韓人。而日人襲之。爲中土輿誌所無。其地即延吉廳治之和龍峪、光霽峪也。和龍峪在圖們江之北四十里。其江之南。爲韓之會寧府。今則捏名爲西間峪。光霽峪在和龍峪之東。隔江與韓之鍾城府對峙。今則捏名爲東間島。二峪皆在圖們江之北。茂山以東。吉韓以圖們爲界。江北自應屬吉。且自茂山以東。江流浩瀚。界限分明。又非如茂山以西之二百八十餘里。尚待探尋江源。如光緒十三年之爭執紅土石乙兩水者。故無論稱爲間島。與稱爲和龍峪光霽峪。總之。既在江之北岸即屬吉省邊界毫無疑義。故昔日之所爭在

江源。僅紅土石乙二水數十餘里之距離。尚且各執一說。勘而未定。今則越江而北。有囊括南崗一帶之意。關係甚重。而日人之謀深遠。特先履拓韓國地圖。以爲將來爭執地步。又非昔日關係可比。卷查韓人自光緒二十六年以來。屢屢搔擾。其所藉口者。詭圖們爲豆滿。而以豆滿爲其境內之水。指延吉廳北境之布爾哈圖河之上有土門子。地名以土門。一聲之轉。增飾爲圖們江。雖強詞飾辨。語多不經。然日人亦即利用此說。以圖侵佔。爲今之計。惟有聲明鴨綠圖們爲吉奉兩省界江。二水同出長白山。西南流爲鴨綠。以界奉韓。正東流爲圖們。以界吉韓。適成人字形之環抱朝鮮。水可嫁名。而山難移易。據此辨論。自立於不敗之地。其二爲夾皮溝與間島之關係。查夾皮溝距省三百里。距延吉廳約五六百里。與南崗一帶。相距甚遠。不相干涉。雖日人所刊私議間島雜說。亦將該處包括在內。不足爲據。其稱爲秘密國獨立國者。實指夾皮溝練總韓登舉而言。查韓登舉係山東人韓效忠之孫。流寓已久。廣有田地。每年輸大小租銀於吉林府約銀千兩以外。該處山深林密。時有不靖。居民皆設練會自衞。前將軍以韓登舉世居該地。且有產業。特派爲練總。俾之保障一方。前月韓登舉來轅稟謁。年約三四十歲。察其舉止。言語。尚是戇直一流人物。日人乃以秘密獨立等字。

將諉韓登擧以割據之名者。蓋必指爲地非我屬。人非我民。而後假代平禍亂之名。以行其侵佔邊圉之實。設謀至狡。用意至遠。甚可慮也。

外務部照覆日本政府文 光緒三十三年七月二十九日

准照稱康熙五十一年中韓勘界委員。曾於白頭山分水嶺立碑。記明自土們江以南至豆滿江間卽間島等語。玆准該省將撫函稱。土門河者。爲圖們之一支流。發源於長白山之北。南流入圖們江。距和龍峪較遠。舊時亦有譯圖們江爲土門江者。究與韓人所指之土門河無涉。圖們江爲吉韓天然界限。光緒初年。韓民越界開墾。前吉林將軍銘安等。請將墾民歸琿春敦化管轄。韓王以該國墾民。未便因其在和龍峪一帶佔種地畝。卽隸中國之籍。墾請刷還韓國。是以韓王確認和龍峪一帶爲中國領土之證。康熙年間。長白山碑。有東爲土門之說。此土門卽圖們譯音之變。非江北支流之土門河也。若土門河源有土阜若門。因以得名。和龍峪名大砬子。光霽峪俗名鍾城對子。並無間島之稱。查豆滿江爲圖們江之轉音。方言互殊。實爲一水。韓以圖們豆滿爲二水。光緒十一年間。卽經總理衙門奏駁有案。至土門爲圖們江譯音之變一節。亦與康熙五十年迭次所奉上諭相符。是圖們江卽豆滿。又土門

江。不得以土門河爲土門江也。圖們江確爲中韓天然境界。從無間島名目。徧稽典籍。信而有徵。惟穆克登碑文。幷無分界字樣。自不得以界碑論。來照又稱豆滿江爲中韓國境。韓尙未認延吉廳之設。近在六七年之事。韓政府自未承認。並以該廳對於韓民之行政。曾經抗議。更自設間韓管理官。配置兵丁。以保護韓民等語。查此節所稱之豆滿江。當卽指圖們江而言。該處旣在中國境內。中國自設廳治。本毋庸韓國承認。光緒十一年北洋大臣奏設和龍峪通商局。光霽峪分卡。幷於圖們江下游。設西步分卡。是爲圖們江北岸設立局卡之始。十五年吉林又設水師於圖們江西步。均不始於近六七年。且中國界碑計共十處。建立已久。韓國迄未抗議。時越十八九年之久。直至日俄戰爭之際。始有韓兵官李範允。越界滋擾。迭經本部照會韓使。並咨行駐韓許使。知照韓政府。將李範允撤回有案。是中國政府。並無准韓官管理該處之事。

右皆中國側所主張之理由也

綜以上所列。日韓側之主張。共計有五說。一以海蘭河爲土門江。而指爲國境者。一以紅土水爲土門江。而指爲國境者。一以松花江之一源爲土門江。而指爲國境者。一不明言河水

爲土門江。而汎指豆滿鴨綠二江以北及長白山一帶地域爲韓國領地者。一不明言河水爲土門江。亦不明指何處爲國境。而惟不認豆滿江爲國境者。中國側之主張。祇有以豆滿江爲國境之一說。但其中亦有二小異點。卽一則承認分水嶺界碑。而以豆滿江上源之石乙水當碑文土門江之說。一則不認分水嶺界碑。而援引歷史證據。及現實證據。以豆滿江爲國界之說是也。二側之主張。果孰是而孰非。卽解決此問題時準的之所在。

（未完）

滿洲寶藏攷（續前）

江寧 顧璐

（五）滿洲之煤田

滿洲煤田。若依地質年代別之。可分爲三紀。

屬於煤炭紀層者。Carfonibeoom Period

瓦房店　五湖嘴　烟台　本溪湖　牛心台　田子付溝　四平街　湯溝　沙尖子

木羅魚子　鐵廠　香子　河子等地

屬於侏羅紀者 Furassia Period

賽馬集　懿路　大台山　放牛溝　沙河子　牛拉山門　寬城子等地

屬於第三紀者 Tertiary Period

撫順　石門寨等地

屬於煤炭紀層各煤田。除瓦房店及五湖嘴。在遼東半島外。尚有分布於北緯四十一度與四十二度之東西向各方面。中國北部煤田。成於此紀者。占最多數。屬於侏羅紀者。除賽馬集外。於北緯四十二度以北。自西南向東北而走。沿南滿鐵道。成各種小煤田。屬於第三紀

者。撫順煤田。其最著者。自東向西走。順渾河流域。堆積 DePosites 於谿谷中者。

（甲）煤炭紀煤田

（一）瓦房店煤田

在南滿鐵道幹線瓦房店站之東。距瓦房店北約一里。有炸子窰煤鑛。日俄戰爭以前。歸東中鐵道局經營。其開鑿豎坑。五斜坑。一專供火車燃料。及日俄戰後。開採者多不得利。今日已成廢坑。

其煤層共有三槽。厚薄不等。自一尺乃至數十尺之差。第三層煤已多開採。名曰明炸煤。炸質近似煙煤。唯良質部分。多夾石層。常須加意選擇。故生困難。其槽爲東西走向。斷層多在南部。煤田之總面積。在一方里以上。然以斷層太多。含煤區域。或逾此數。

（二）五湖嘴煤田

煤田在遼東半島復州城之南約十里。距普蘭店停車場之西九里。南臨渤海灣。水運尙便。此煤田古爲朝鮮人採掘。日俄戰爭以前。歸俄人經營。唯多失敗。戰後時掘時止。近仍歸俄人之手。

煤田爲二向斜層。一由西北而達東南。一由東南而達西北。煤層共三槽。介在頁岩砂岩之間。厚薄不定。少者二尺。多者至十餘尺不等。質近無煙煤。性脆易化爲粉。中國式白坑。到處皆有。於山腹尤多。蓋低處不易設法排水也。

(三)烟台煤田

烟台煤田。在煙台停車場之東。面積占萬頃以上。其北端名磨臍山。有俄之採炭事務所舊跡。距停車場約九英里。前淸順治年間。劃定煙台煤田爲八鑛區。歸七家有採掘權。含官業性質。由奉天將軍直轄。及至東中鐵道動工。引起俄人注意。乃設法收其主權。從事開採。日俄戰爭。被日軍占領。於光緒三十四年四月初一日。歸南滿鐵道株式會社經營。

煤層夾在砂岩頁岩之中。共有十七層。煤槽曰扒山虎、蓋山、上二路、上三路、別曹、夾支子、夾疋、大曹、小曹、大黃煤子、小黃煤子、別夾子、上接、下二路、下三路、下四路、下五路、等是也。以上二路、大曹、下二路、下三路、四層可以有開採價值。上二路煤厚自二尺至五尺。大曹煤厚自三尺至七尺。下二路煤厚自四尺至八尺。下三路煤厚四尺內外。煤質以上二路及大曹二層爲最佳。下二路下三路次之。爲次等無烟煤。少有粘結性。多灰分。質脆弱。出多量粉煤。發

熱量亦富。適於冶金等用。大曹煤、上二路煤、分析之如次。

	水分	揮發分	焦炭	焦質	灰	灰色	硫	比重
大曹煤	一•一二	一三•五五	七二•六五	稍粘結	一二•六八	○色	一•五九	一•三九四
上二路煤	○•九○	一四•一九	七四•九七	仝	九•九四	黃色	○•四一	一•三九○

（四）本溪湖煤田

本溪湖煤田。沿太子河流域發展。大煤田在本溪之中心。東爲明山溝。西爲河頭溝。南橫斷太子河平野至劉子山。總面積占八十九平方里。

煤田之發見歷史甚古。遠在數百年以前。清乾隆年間。共劃分爲二十四鑛區。俄人調查後。即着手開採。後英商福公司及太古洋行等。亦相繼採掘。然多依舊式。不能發達。日俄戰後。大倉組主人大倉喜八郎。偷與鑛主締約。行洋式採掘。及政府知之。經交涉後。乃成中日合辦。定名曰本溪湖煤鑛公司。資本二百萬元。各出其半。凡技術方面各事日人頗占勝利。後

又得廟溝鐵鑛採掘權。又增資本二百萬元。營製鐵事業。煤田現分為三大區。曰本溪湖區。柳塘區。新洞區。皆能採掘。共有八槽。掘層於本溪區厚各三十尺左右。他二區厚四十尺上下。其含掘量約如次。

本溪湖區　一一七・八一〇・〇〇〇噸
柳塘區　七六・八五六・〇〇〇
新洞區　二〇・〇八七・二〇〇
共二一四・七五三・二〇〇噸

本溪湖煤。色如黑漆。有强光澤。放薄煙。盛燃燒。且有長火焰熱力。在八千克羅 Calori 以上。灰分硫黃甚少。適於各種工業之用。其特質尤以富有焦炭。其强熱力。又極堅固。煤與焦炭分析之表如次。

煤

名	水分	揮發分	焦炭	灰分	硫黃
發炸	〇・七九	二五・七〇	六二・九六	一〇・五五	〇・五七

香段	○・九一	二三・五八	六七・○四	八・四七	○・五八

焦炭

灰分	揮發分	不揮發分	硫黃	硅酸	礬土	石灰	苦土	錳	鐵	燐
一二・六	三・一八	八三・四三	一・三七	四七・五一	二九・五七	四・三六	一・八六	○・三三	一五・四五	○・九八

日出之煤。平均約七百噸左右。年出二十餘萬噸。將來製鐵廠成立。年可出煤三十餘萬噸。

（餘詳余著鑛業調查記中）

（五）牛心台煤田

牛心台距本溪湖之東約二十五里。太子河左岸。與小南溝、老煤洞、紅臉溝、五官溝、等地相接壤。清順治年卽發見。現由土人用舊法開採。日可出煤四十餘萬斤。其已採煤量。詳述之如次。

地名	最厚層	採鑛人	採出量	使用坑數

牛心台	七尺	拓殖局	四二〇・〇〇〇	四
小南溝	一〇尺	天盛公司	三一〇・〇〇〇	二
老煤洞			三六・〇〇〇	
紅臉溝	九尺	同義振興九盛三公司	一〇〇・〇〇〇	五
九官溝	七尺	慶美公司	三七〇・〇〇〇	一四

共　一・二三六・〇〇〇噸

地質與本溪湖相似。煤層走向。由東南而東北。對北面傾斜。面積占二千餘畝。煤槽四層。其第三層厚自三尺至五尺。第四層厚二尺許。皆能開採。唯第三層之一部。有白色火成岩迸入。變爲煽石。Ripidolite 煤質爲無烟煤。甚脆弱。殆盡爲粉煤。且富硫化鐵。其成分如次表。

地名	水分	揮發分	焦炭	灰分	灰色	硫黄	比重
紅臉溝	〇・四三	七・六三九	九一・五〇〇	一五・八四〇		三・一三六	一・四五七
牛心台	五・六二	六・九三〇	七八・〇一〇	九・〇四〇	褐色	〇・八八〇	一・六六五

牛心台煤。作成煤球。供家庭應用。奉天年消八萬噸。遼陽等處消十餘萬噸。冬日用車馬運送。夏日則由太子河運至遼陽。

（六）田子付溝煤田

田子付溝煤田。現有大堡孔家堡子、匡家堡子。等諸煤坑。大堡距域廠之西約二十五里。車馬皆可通。

此煤田九十年前即發見。分十鑛區。煤田延長及二十餘里。煤層在砂岩頁岩之間。共有二層。走向西北。而對西南傾斜。約二三十度。上層煤厚二尺許。下層煤厚自三尺五寸至四尺不等。煤質似無烟煤。易成粉。孔家堡子所產之煤。適於製造焦炭。今將大堡及孔家堡子煤分析之表如次。

地名	水分	揮發分	焦炭	焦質	灰分	灰色	硫黃	比重	發熱量
大堡	一•三〇	一一•一七	七〇•三一	稍粘結	一七•二二	帶褐幼黑色	〇二三八	一•五三九	六•〇五〇
孔家堡子	一•九五	一四•二五	七七•一二	粘結	六•五八	仝	〇•九五	一•四九八	六•三二五

此煤田所出之煤。專供鐵工場及人家之用。產額日出四萬餘斤。

（七）四平街煤田

四平街煤田。距城廠之東五十餘里。道路崎嶇。幸車馬尚能通達。煤田於清光緒元年發見。現每日產額萬餘斤。煤層在砂岩頁岩之間。共計二層。上層厚一尺二三寸。下層厚四尺餘。褶曲斷層既多。地層構造尤雜。煤質爲半無煙煤。易變粉煤。適於製造焦炭。

馬架子煤田距四平街西十五里餘。清光緒二十三年開採。其後因水多休止。今日已成廢鑛。煤層厚三尺許。質與四平街相同。二者是否共相連續。尚在疑似之間。附近并產鐵鑛云。

（八）湯溝煤田

距城廠西三十里。在太子河南岸。爲謝家威子、一面山、山城溝、及三官閣、等地之總稱。謝家威子煤田。咸豐年間發見。一面山煤田。清光緒初年發見。多黃色砂岩。走向西北。約六十度。其北面爲謝家威子。南面爲一面山。共有二層。煤層厚薄不等。謝家威子上層厚二尺。下層厚一尺三四寸。一面山上層厚四尺六寸。唯多粉煤耳。

山城溝煤田。於光緒二十年間發見。煤分上下二層。上層厚一尺三四寸。下層厚自三尺以至六尺。走向東西。對南傾斜。煤層由東漸薄。頗似楔形。

三官閣煤田。在山城溝之東。於清光緒初年發見。上層煤厚一尺二三寸。下層厚達六尺。平均厚約三尺五寸。

煤質為無煙煤粉煤。揮發分百分中占七八分。適於製焦炭之用。

（九）沙尖子附近煤田

距懷仁縣東南約一百五十餘里。三道、陽義、葡萄、架嶺、等地方皆屬之。東北走向。西北傾斜。有無煙煤一層。厚逾二尺。殆全為粉煤。富於灰分。其地質構造頗不整齊。故含煤區域較小耳。

（十）木羅魚子煤田

距懷仁縣西北約一百十五里。在懷仁及平頂山之間。地質以白砂岩構成。今日已成廢山。不易知其煤層形狀。煤質屬於半無烟煤云。

（十一）鐵廠附近煤田

在通化縣東北。跨渾江上流兩岸。清光緒十一年發見。二十九年由官家與俄國訂約開採。地質由砂岩板岩造成。有三層煤。層皆有開採價值。最下部煤層厚十尺許。東西走向。對北傾斜約五十餘度。煤質極脆弱。百分占八十分之粉煤。適於製造焦炭。多用以鑄鐵。分析之表如次。

水分	揮發分	固定炭分	灰分	硫黃	熱量
〇•四五	二四•六〇	五七•一五	一七•八〇	〇•四〇	六〇五〇

鐵廠之北。日北道江地方。更北行四里餘。有三岔子煤坑。爲砂岩板岩造成之地質。含二層煤層。上層厚二三尺。下層厚逾二尺。質脆弱。爲劣等煤質。

(十二)香水河子煤田

懷仁縣北七八里香水河子。爲著名產煤地。煤層厚約四五尺。唯區域不廣。且，

(乙)侏羅紀煤田

(一)賽馬集煤田

距鳳凰城東北約二十里。道路平坦。五十年前。即行開採。規模狹小。不甚發達。煤層沿八道河諸山。煤質似半無烟煤。又似屬無烟煤。粉煤占大部分。適於製焦炭。煤層在砂岩頁岩之間。上覆礫岩。東西走向。對南傾斜二十至三十度。計有五層。延長三里餘。更外東西端之第二第三層。即漸歸消滅。他層之厚亦頓減。本地斷層極多。故煤層之厚薄亦不等。

層名	煤質	厚	摘要
上小曹溢山	半無煙	自二四寸至六七寸	
生哈利	無煙	二尺至五尺	可得塊煤
頂路	無烟煤占七分 半無煙煤占三分	五六寸至六尺	
二路		二尺六寸	
小曹子		六寸餘	

得頂路層二路層煤。分析之表如次。

	水分	揮發分	焦炭	灰分	硫黃	焦炭性

頂路層	一・二六	二一・八九	六九・二七	七・五八	○・五八	粘	粘
二路層	一・四一	一七・○○	五四・八六	一六・六九	○・九五	粘	粘

(二)懿路煤田

距南滿鐵道新台子站東約一里。合帽可山、石頭溝、及官地、三煤坑而成。煤層在頁岩砂岩凝灰岩之中。厚自一二尺至七八尺不等。夾石特多。煤之灰分。占百分之三十八九。綠玢岩Porphyrite貫入之。故多變性。

(三)大台山煤田

鐵嶺之西北約三里餘。煤田在大台山兩麓。泉眼溝中心。自南方西營盤起。至北方東營盤止。連亘逾一里。二百年前。卽已爲朝鮮人開採。夾煤層甚脆弱。居於砂岩頁岩及礫岩之間。走向北北東對西緩斜。於西營盤及泉眼溝之間。有一斷層。煤層共二層。一曰咋子貨。厚一二尺。一曰大頭貨。厚三尺。質爲煙煤。當地燒鍋均用之。其銷路亦廣。

(四)枚牛溝煤田

在昌圖停車場之東南二里半。百五十年前卽開採。清光緒二十六年時。歸於俄人。現仍由俄人經營。走向自北西而南西。傾斜二三十度。面積占十餘萬方尺。地質爲砂岩頁岩造成。有部分含硅質岩。煤層有哈拉層、(一、二尺)麵子曹、(二尺至二尺五寸)底曹、(五六寸)大曹(三寸至七寸)之四層。開採既久。餘量已不多。煤爲烟質劣種。分析之表如次。

水分	揮發分	焦炭	灰分	硫黃	熱量
九、四五	四九、八三	一三、八八	一六、八四	一、六八	五、一七〇

(五)沙河子煤田

距昌圖停車場東北一里半。煤分南山北山二部。北山長一千二百尺。南山長三千尺。共寬一千八百餘尺。百二十年前卽發見。清光緒三十一年。被俄人占去。始設鐵道。開竪坑。及俄軍退。雖繼續開採。出量極少。南山間已歸於日人之手。地質甚軟弱。爲砂質頁岩砂岩礫岩構造而成。北三四十度東走。對北西十度內外傾斜。煤層有哈拉岦、(一尺)一大曹子、(一

尺）地皮、（五寸）沙子曹、（五尺）化大曹、（二尺）二大曹子、（二尺）頂曹、（三尺）底曹、（四五尺）之八層。多於沙子曹頂曹底曹三層採掘。質爲無烟。供製造焦炭之原料。分析之表如次。

層名	水分	揮發分	焦炭	焦質	灰分	硫黃	比重	發熱量
頂曹	八、七〇	二〇、七六	四七、二五	粘結	一三、二九	〇、六七	一、三五八	五、九四〇
底曹	七、四三	三二、〇三	五〇、三四	仝	一〇、二〇	〇、九七	一、三四七	五、九四〇

其煤專供給土人之爐用及燃料云。

（六）半拉山門煤田

距南滿鐵道四平街車站正南二十五里。鑛區自半拉山門南約六里擴張。清光緒二十九年時。由中東鐵道局開採。三十一年後。遂爲日人所佔有。煤層厚一尺五寸。至二三四尺不等。質爲烟煤。

(七)寬城子附近煤田

煤田在長春東方四十餘里。走向自北北東而南南西。石碑嶺煤井居其北。陶家屯煤井居其南。石碑嶺於清同治年間、陶家屯於清光緒十七年間。先後開掘。光緒三十年。由中東鐵道局買收。日俄戰爭後。照寬城子條約。遂歸於南滿鐵道株式會社。

二煤井與中東鐵道之寬城子車站間。已由俄人敷設輕便鐵道。二煤井相距約三里。中有大頂子煤井。由土人管理。

地質由砂岩頁岩而成。大頂子附近斜層間。有噴出石英斑岩岩床迸入。與變性頁岩混合。

小台子附近煤層多橫斷。

煤層共二層。其上層於陶家屯處厚一尺許。石碑嶺之小曹子處。厚五六寸至三尺五寸不等。下層厚二尺至五尺。中有六七寸夾石者。在東西兩端。即漸次消滅。陶家屯現採此層煤。然石碑嶺下煤層厚二尺至七寸。稱之曰大曹煤。中有一尺餘之夾石。與陶家屯之煤層。大相懸殊。

煤質爲無烟種。易化爲粉。小曹煤質。比大曹煤質爲優。二煤井間之煤層。似連續又似非連

續。煤層厚薄變化既多。斜度及方向各異。故至今仍未明晰。質近烟煤。適於製造焦炭。

(丙)第三紀煤田

(一)撫順煤田

撫順煤礦。在奉天府之東約六十餘里。沿渾河延長二十八里。中有一大斷層。分煤田爲東西二部。西部現有楊伯堡坑、千金寨坑、大山坑。東部爲老虎台坑。煤層最厚者達一百七十五尺。最薄者亦有八十餘尺。平均厚約百三十尺。層中之夾雜物。厚不及二十尺。洵世界上稀有之厚煤層也。煤質富於光澤。輕脆而弱。揮發分頗多。灰分亦不少。點火發長焰。最易燃燒也。火力亦強可供氣爐製造氣體等用。唯不適於造焦炭。分析之表如左。

	比重	水分	揮發分	焦炭	灰分	硫黃	熱量	焦質	灰色
千金寨富士層	一、三〇八	七、一四六	四二、八六四	四九、九九〇	四、八三〇	〇、七二九	六六〇〇	弱粘結	褐色
楊伯堡第一路	一、二八二	六、七六五	三八、九五五	五四、三八〇	二、八四〇	〇、五九〇	六三八〇	仝	黑灰色

老虎台第一路	一、二九九	五、九九〇	四一、八七〇	五二、一四〇	五、五二〇	〇、五五四	六二七〇	仝	褐灰色
東鄉坑一號	一、二五四	二、二六二	四八、七五八	四八、九八〇	五、九四〇	一、七三八	七一二三	粘結性	汚灰色
大山坑富士層	一、二三三	三、二四〇	四六、〇九〇	九〇、六七〇	二、〇四〇	〇、六七八	七七〇〇	仝	灰白色

撫順煤鑛所含煤量。預算有八億噸。作爲已採取二億噸。尚餘六億噸。此煤鑛如何歸於日人之手。余之鑛業調查記。已詳論之。茲不更贅。初日政府令南滿鐵道會社經營時。每日出量不過三百六十噸。目下合千金塞、楊伯堡、老虎台三坑。一日出量已逾三千餘噸。現若合大山坑、東鄉坑。(二坑皆新建者規模宏大式樣尤新)共一日能產七千餘噸。未及十年。其進步之速。一日千里。無怪其雄飛滿洲也。(餘均詳余之鑛業調查記中)

（二）石門寨煤田

在撫順煤田東北。距撫順城東北約三里許。面積逾十餘方里。地質構造及煤質等。頗近撫順。現歸土人開採。出量不多。

（未完）

郵筒

是篇特爲學界諸君設一通信機關凡有問題及答案均請惠函寄下敬當節要登載以廣見聞本會同人亦借收互相討論之益海內宏達幸共鑒之

問題五　（噶大克準泉質疑）清季英藏條約。有噶大克商埠。舊圖無考。近閱商務館師範講義。以爲在江孜不遠。亞新社輿圖。亦於江孜以南注噶大克三字。竊疑英人之要求亞東開埠。以接藏印之門戶。其開江孜也。以亞東逼處咱利山麓。地小不足迴旋。無以壟斷大利。不若江孜深入藏地已四五百里。又平原宏敞。東去拉薩六百里而近。西去日喀則城不逾三百里。凡往布丹。尼泊爾。克什米爾。印度者。靡不取道於此。爲藏南之要害。而商旅之總匯也。英得江孜。於願斯愜。乃又於近處要求開埠。是何爲者。近讀安化陶思曾藏輶隨記云。噶大克地位於後藏極西。即胡圖之噶爾多穆城。在瑪楚河東岸。僻處絕塞。距後藏極遠。由江孜前進約六十站。過宗喀後。即數千里無人居。然南通印度。西北諸省。北當克什米爾之孔道。由印度之新拉東北。逆狠楚河而上。或由新拉經克什米爾入藏。折而南。逆印度河而上。均可達。北路較遠。而商旅通行。較爲便利。噶地以七月爲大市會期。商貨雲集。地無屋宇。支

帳以居。冬季大雪封山。交通斷絕。若遇大雪。則困居二三月不等。條約禁止外人由內地來往者。即指此路云云。余乃恍然悟英人之謀狡也。夫以藏邊絕遠荒涼寂寞之區。須裹糧結隊而後可行。在吾固視同敝脫。彼以近接新拉。商利可握。故約開商埠。虎視眈眈。固不徒在通商之利。謀藏者其何以待之哉。陶君奉委測繪三埠地圖。亞江兩處既竣。正擬赴噶。中途奉川電折回。雖未足履其地。在藏調查。必非無據。故言之歷歷如繪。不類張騫鑿空。貴會網羅宏富。必更有翔實可證講義及圖之誤者。願著論登載雜誌。以供衆覽。俾籌邊者知警懼焉。（涂質甫）

來函辨正　頃閱大誌第四十六號郵簡有蘇少衡君中華書局中學地理教科書第二冊質疑三條內有部定教本之語查該局中學地理教科書第一冊什經本部批令修改其改不呈部覆核復尚有應改之處批令再行改正送部立案而第二次改本迄未送到故尚未登載公報不得作為部定之本第二冊錯誤尤多什於民國二年三月七日批令詳細修改送部覆核該局至今尚未呈送到部未經覆核尤不得認為審定之本（下略）

教育部編審處啓　五月二十二日

本會紀事

五月二十日地學雜誌發行人林敏樹具呈警察廳文稿

爲遵令呈報請給執照事伏讀四月三日政府公報載報紙條例已經公布凡在國內人民無論刊發何種報紙均當依規定之條例以免踰越敏樹受中國地學會委托爲地學雜誌之發行人按月發行雜誌一冊係月刊種類且爲專載學術之報紙事同一律自當遵照辦理緣中國地學會於前清宣統元年八月初於天津組織成立二年正月刊發地學雜誌當由直隸提學使傅詳奉北洋大臣直隸總督陳批該會員張相文白毓崑等組織中國地學會編輯雜誌籍資研究足見留心實學深堪嘉尙應准立案仰即飭遵並候分咨民政部學部查照立案等因民國元年六月地學會由天津遷至北京呈蒙教育部撥借國子監南學房屋以爲雜誌編輯及發行之所二年十二月歸還南學房屋即賃居內右二區舊刑部街門牌第六十二號民房是爲今地學會本部又即爲地學雜誌之發行所於今年二月二十五日併經報告

貴總廳在案茲查公布報紙條例第三十條本條例施行前所發行之報紙應按照本條例第三條之規定補行呈請該管警察官署認可並按照第六條之規定補繳保押費等因除將第三條所列五欵開具後方外所有第六條規定之保押費謹遵條文專載學術藝事統計官文書物價報告之報紙得免繳保押費又第三條條文警察官署認可後給予執照並將發行人原呈及認可理由呈由本管長官彙呈內務部備案各等因理合逐節聲叙地學會所發行之地學雜誌爲月刊種類年出十二册確係專載學術之報紙應在免繳保押費之例其遵照第三條各欵附開事件均係實在情形如蒙核准即希按照公布條例給予執照以便遵行相應具呈緣由並本年已經發行之第一二三四號雜誌四册呈請

貴警廳查核示遵實爲公便請呈

謹遵照公布報紙條例第三條所列五欵開具於左

一名稱　地學雜誌

二體例　圖說　論叢　雜俎（內外編）　說郛　郵筒　全書內容係專載學術之報紙

三發行時期　每月二十日發行一册

四發行人編輯人印刷人之姓名年齡籍貫履歷住址

(甲)發行人林敏樹年三十三歲江蘇淮陰人讀書現住灰塲廟所

(乙)編輯人陶懋立年四十五歲江蘇泗陽人讀書現住中國地學會本部

(丙)印刷人曾性根年三十六歲湖南新化人經商現住共和印刷公司

五發行所印刷所之名稱地址

(甲)發行所舊刑部街中國地學會本部

(乙)印刷所琉璃廠西頭共和印刷公司

五月二十四日奉　批據呈組織地學雜誌係月刊體裁為專載學術之報紙懇予免繳保押費等情查該雜誌內容與報紙條例第六條第三項尚屬相符應即准免繳納保押費茲發給表式一紙仰即照式填注呈送到廳再行給予執照可也此批



介紹圖書

新撰地文學三版廣告

是書爲泗陽張君相文所著內容分星界陸界水界氣界生物界五編附圖八十餘片選材閎富印刷精良早經教育部審定教員學生均當手置一編以資練習全書一册洋裝售價格外從廉上裝每册大洋八角中裝六角

發行處北京舊刑部街中國地學會本部（現在北海團城）

分售處北京上海廣東各大書坊

中國近時外交史增訂再版廣告

是書爲劉彥君所著於前清宣統三年出版大爲海內政界所歡迎誠吾國外交界唯一之專門書也茲劉君重加修正更將民國成立後之蒙古獨立西藏獨立民國大借款各國承認民國政府諸大事件增入凡欲研究前清外交之所以失敗與民國成立後於國際上之地位者不可不閱至應文官考試諸君尤宜速購爲快代發行所上海商務印書館上海中華書局寄售處爲一二家之本分店及上海泰東書局

吉林地誌及雞林舊聞錄廣告

是書爲本會會員魏君聲和所著魏君

擔任吉長日報編輯多年於邊疆地理歷史研究極博著成此書其優粹之點在爲滿洲方言滿語地名證補遼金地誌故益見精確每部一厚册價洋五角郵費三分

發行處吉林吉長日報社

代售處北京舊刑部街中國地學會本部

軍事雜誌廣告

是書爲軍學研究會出版其宗旨在培養軍人道德擴充軍人智識全年十二册售價大洋貳元郵費四角伍分

發行所北京外城三里河軍學研究會軍學雜誌經理處

鐵路協會會報廣告

是書內容分繪圖論說報告事件叢談凡十餘類搜羅閎富印刷精良全年十二册售價會員每份二元伍角郵費二角四分普通購買者每份三元郵費三角

發行所北京西長安街鐵路協會本部

法學會雜誌廣告

是書甄錄各國法制精意折衷至當以爲研究法學者之津梁洵法治國不可少之書也全年十册價洋一元六角

發行所北京前門內鑾輿衛夾道法學會事務所

中華民國十九年十二月再版

定價洋五角五分

版權所有 翻印必究

編輯者 中國地學會

印刷者 京城印書局
北平北新華街
電話南局四五七〇

發行者 中國地學會
北海團城內
電話東局三七九四